ISSN: 1989-6581

Dep. Leg. C 2252-2009

Arquivos Entomolóxicos

Revista galega de Entomoloxía

Vol. 34

2026

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Arquivos Entomolóxicos

Revista galega de Entomoloxía

Arquivos Entomolóxicos é unha revista na que teñen cabida traballos, reseñas e comentarios relacionados coa Entomoloxía en calquera dos seus aspectos. Pode descargarse de balde dende www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos.

Arquivos Entomolóxicos es una revista en la que tienen cabida trabajos, reseñas y comentarios relacionados con la Entomología en cualquiera de sus aspectos. Puede descargarse de forma gratuita desde www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos.

Arquivos Entomolóxicos is a bulletin which has room for papers, reviews and comments on Entomology in any of its aspects. It can be downloaded for free from www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos.

Publica: AEGA, Arquivos Entomolóxicos Galegos. c/ Nicaragua, 16-7ºB. E-15005 A CORUÑA

Editores: Fernando Prieto Piloña (fprieto@aegaweb.com), Javier Pérez Valcárcel (jpvalcarcel@aegaweb.com)

Comité editor: Marta Goula Goula (Univ. de Barcelona), José Manuel Grosso-Silva (Museu de História Natural e da Ciência, Univ. do Porto), Pierre Moret (Toulouse), Mercedes París García (Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid), Rosa Pérez Otero (Estación Fitopatolóxica Areeiro, Deput. de Pontevedra), Javier Pérez Valcárcel, Fernando Prieto Piloña, Marcos Roca-Cusachs (Univ. de Barcelona / University of New South Wales, Sydney), Ildefonso Ruiz-Tapiador (EUIT Agrícola, Univ. Politécnica, Madrid).

Colaboradores neste volume / *en este volumen*:
Pablo Bahillo de la Puebla, José Ignacio López Colón, Torsten van der Heyden y José Luis Yela.

Revisores neste volume / *en este volumen*:
Max Barclay, Amanda Callaghan, Jean-Baptiste Castagnet, Andreas Kleeberg, Rafael Pérez Fernández, Antonio Verdugo, Fons Verheyde y varios miembros del Comité Editorial.

Foron depositadas copias en CD desta revista nas seguintes institucións / *Se han depositado copias en CD de esta revista en las siguientes instituciones*: Universidade de Santiago de Compostela, Hemeroteca da Deputación de Pontevedra, Museu de Barcelona, Centro Superior Bibliográfico de Galicia y Biblioteca Nacional. Todos los contenidos estarán disponibles online en www.aegaweb.com, www.biotaxa.org, www.archive.org, Calamēo, ResearchGate y DIALNET, así como indexados por Zoological Record, LATINDEX e ICYT (CSIC). Los actos nomenclaturales se incorporan a ZooBank.

Data / *Fecha publicación*, Vol. 34: 30 de junio de 2026

Deseño / *Diseño de Portada*: Fernando Prieto Piloña

Foto Portada: Joaquim da Silva Tavares (1866-1931)
Entomólogo portugués especialista en cecidias. Su exilio en Galicia, y sobre todo su estancia y docencia en el colegio jesuita de Camposancos (A Guarda), ha proporcionado numerosos datos sobre la entomofauna del Baixo Miño y otras localidades gallegas,

ISSN: 1989-6581 **Depósito Legal:** C 2252-2009

Web: www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Correspondencia e envío de orixinais / *Correspondencia y envío de originales*: arquivos@aegaweb.com

Os autores responsabilízanse do contido das distintas seccións. / *Los autores se responsabilizan del contenido de las distintas secciones.*

Non se solicitan subvencións para a edición desta revista. / *No se solicitan subvenciones para la edición de esta revista.*

ISSN: 1989-6581

Dep. Leg. C 2252-2009

Arquivos Entomolóxicos

Revista galega de Entomoloxía

Vol. 34

2026

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Marabuto *et al.* (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 3-12

Hidden among a forest of records and a misidentification, *Conistra gallica* (Lederer, 1857) (Noctuidae, Xylenina) is also in Portugal

Eduardo Marabuto [1], Pedro Pires [2], Fernando Romão [3], Ernestino Maravalhas [4] & José Luis Yela [5]

[1] Leibniz Institute for the Analysis of Biodiversity Change, Museum Koenig, Bonn; Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany & MNHNC—Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Lisboa, Portugal.
e-mail: eduardo.marabuto@gmail.com. ORCID: https://orcid.org/0000-0001-7017-8451

[2] Independent researcher.
e-mail: pedromspires@gmail.com. ORCID: https://orcid.org/0009-0001-4540-6085

[3] Wildlife Portugal. Rua Bento Menni, 12, 6300-520 Guarda, Portugal.
e-mail: fernando.romao@wildlifeportugal.pt

[4] TAGIS - Centro de Conservação das Borboletas de Portugal. Rua das Portas de Évora, 3, 7480-152 Avis, Portugal.
e-mail: emsmaravalhas@gmail.com

[5] Grupo DITEG, Área de Zoología, Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica, Universidad de Castilla-La Mancha. Avda. Carlos III, s/n., Campus Real Fábrica de Armas. E-45005 Toledo, Spain.
e-mail: joseluis.yela@uclm.es. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-1371-8495

Abstract: A critical revision of the Portuguese records of the *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763) species group (Noctuidae, Xylenina) revealed the first confirmed occurrence of *Conistra gallica* (Lederer, 1857) in Portugal, a species previously expected but undocumented in the country. One specimen from Trinta (Guarda), formerly identified as *C. rubiginosa*, matches diagnostic characters of *C. gallica*. The current addition to the Portuguese Noctuidae fauna represents the ninth *Conistra* Hübner, 1821 species known in the country and emphasizes the need for more winter sampling and a revision of previous records.
Key words: Lepidoptera, Xylenina, *Conistra gallica*, *Conistra rubiginosa*, distribution, Portugal, Iberian Peninsula.

Resumen: Oculta entre un bosque de registros y una identificación errónea, *Conistra gallica* (Lederer, 1857) (Noctuidae, Xylenina) también se encuentra en Portugal. Una revisión crítica de los registros portugueses del grupo de especies de *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763) (Noctuidae, Xylenina) reveló la primera presencia confirmada de *Conistra gallica* (Lederer, 1857) en Portugal, una especie previamente esperada pero no documentada en el país. Un ejemplar de Trinta (Guarda), anteriormente identificado como *C. rubiginosa*, coincide con los caracteres diagnósticos de *C. gallica*. La actual incorporación a la fauna portuguesa de Noctuidae representa la novena especie de *Conistra* Hübner, 1821 conocida en el país y subraya la necesidad de más muestreos invernales y una revisión de los registros previos.
Palabras clave: Lepidoptera, Xylenina, *Conistra gallica*, *Conistra rubiginosa*, distribución, Portugal, Península Ibérica.

Recibido: *25 de febrero de 2026*
Aceptado: *8 de marzo de 2026*
Publicado on-line: *20 de marzo de 2026*

Introduction

The genus *Conistra* Hübner, 1821 (Noctuinae, Xylenini, Xylenina) is well represented in the Iberian Peninsula by 11 species (Calle, 1983; Yela *et al.*, 1988; Yela, 2002): *Conistra (Conistra) intricata* (Boisduval, 1829), *C. (C.) vaccinii* (Linnaeus, 1761), *C. (C.) ligula* (Esper, 1791), *C. (C.) alicia* Lajonquiére

1939, *C. (C.) erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775), *C. (C.) rubiginosa* (Scopoli, 1763), *C. (C.) gallica* (Lederer, 1857), *C. (C.) daubei* (Duponchel, 1839), *C. (Peperina) torrida* (Lederer, 1867), *C. (Dasycampa) rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775) and *C. (D.) staudingeri* (De Graslin, 1863). The status of a 12th taxon, *C. (C.) haleae* Fibiger & Top-Jensen, 2010, known from the south of Spain (e.g. Fibiger *et al.*, 2010; Gaona Ríos, 2020) and amply cited from Portugal (Corley, 2015; Marabuto, 2018; Corley *et al.*, 2020) remains disputed and probably falls within the intraspecific variability of *C. alicia*, being the subject studied within the framework of the Iberian Fauna: Noctuoidea project (Yela *et al.*, in prep.). Only *C. torrida*, *C. daubei* and *C. gallica* have not yet been cited from Portugal (Corley, 2015), whereas *C. intricata*, the Atlanto-Mediterranean vicariant of *C. veronicae*, and for a long-time considered conspecific with it, was the last to be added to the country's list in Corley *et al.* (2013).

Whereas most *Conistra* species are fairly widespread in Portugal, some are still poorly studied and lacking comprehensive approaches. One such example is *Conistra rubiginosa*, a fairly distinctive and widespread species in continental Europe and the northern third of Iberia, extending further south into the Iberian System (Zapater & Korb, 1892; Guerrero *et al.*, 2020), Sierra de María and environs (Garre *et al.*, 2019) and Sierra Nevada (Pérez López & Tinaut, 1993). The first reliable Portuguese record comes from the extreme north of the country in Rio de Onor (Bragança) (Monteiro & Maravalhas, 1987, figure 1) but it may have been preceded by an observation in Abrantes (Santarém) (Silva Cruz, 1967), as *C. vau-punctatum* (Esper, 1786), which has been considered as 'requiring confirmation' (Corley *et al.*, 2011), 'erroneous' (Corley *et al.*, 2014) and 'unlikely to be correct' (Corley, 2015). The causes for this dismissal probably lies in the fact that the specimen has never been found in Silva Cruz's collection (MHNCUP) nor was it later mentioned in Silva Cruz & Gonçalves (1977), although no precise justification for such statements has ever surfaced. Since then, *C. rubiginosa* has further been cited from the districts of Bragança: Abreiro, Vila Flor (Corley, 2009 *in* Corley *et al.*, 2011); Guarda: Trinta, Guarda (Pires & Romão, 2013 *in* Corley *et al.*, 2014); and Viana do Castelo: Podre, Castro Laboreiro (Corley, 2013, *in* Corley *et al.*, 2014); and finally Braga: Rio Caldo, Terras de Bouro (Dapling, 2023, *in* REBN, 2025, a non-peer-reviewed dataset).

Interestingly, two of the three *Conistra* species known from Spain but not from Portugal are close relatives to *C. rubiginosa* and at times can be confused with this species: *C. gallica* and *C. daubei*. If their potential detection in Portugal is to be confirmed, previous observations of *C. rubiginosa* ought to be verified.

Conistra gallica is an Atlanto-Mediterranean species endemic to the Iberian Peninsula, south France and, more recently, Italy (Ronkay *et al.*, 2001; Huemer, 2024). In Spain, it is apparently widespread and mostly overlaps the distribution of *C. rubiginosa*, yet records appear scarcer towards western Iberia and it seems to favour more xerothermophilous habitats than its counterpart. Larvae have been recorded feeding on *Crataegus*, *Quercus* (Yela *in* Ronkay *et al.*, 2001) and *Prunus*. Despite Portugal lies within the species' range in Ronkay *et al.* (2001), no precise record exists to support this. Nearest observations to the Portuguese territory are in Galicia, in Moscoso (Pontevedra) in Calle & Outerelo (1975) and Folgoso do Courel (Lugo) in Fernández Vidal (2018).

Conistra daubei is also an Atlanto-Mediterranean species with roughly the same broad distribution as *C. gallica* but appears to be ecologically more restricted. In Spain, it is known mostly between Cantabria and Catalonia (García *et al.*, 1983; Oliver Ruiz *et al.*, 2024) and then locally in La Rioja (Rodríguez Saldaña, 2022), the Iberian System (e.g. Calle, 1976; Ronkay *et al.*, 2001; Ortiz *et al.*, 2012), Madrid (Agenjo, 1945; Gómez de Aizpúrua, 2002) and to the south, in the Guillimona mountain range and nearby Murcia (Ortiz *et al.*, 2016; Albadalejo *et al.*, 2018). The main factor potentially limiting the distribution of this species seems to be its host-plant, as it appears to depend mostly on *Buxus sempervirens* (Ronkay *et al.*, 2001; Gómez de Aizpúrua, 2002). Its potential presence in Portugal is not known but is likely limited to the also limited distribution of *B. sempervirens*, whose autochthonous populations are endangered (EN) in Portugal and when still existant, mostly restricted to some tributaries of the Douro valley in the northern part of the country (Aguiar *et al.*, 2025).

Conistra rubiginosa and *C. gallica* are the two morphologically most similar species, and whose distinction may prove challenging if not for some wing-pattern details and genitalia (Ronkay *et al.*, 2001). Conversely, whilst *C. daubei* may be variable, wing-pattern of this species is distinct from its relatives, especially the submarginal row of black dashes, speckled appearance, and the usually non-darkened forewing reniform and orbicular stigmata (Ronkay *et al.*, 2001).

Conistra spp. overwinter as adults and may be recorded from October to April, depending on locality, annual weather patterns and species (Ronkay *et al.* 2017). Because these species are an important component of the autumnal and early spring forest and shrubland moth community, they may serve as useful bioindicators, and their study is therefore relevant. Thus, in order to set a baseline knowledge about the Noctuoidea in Portugal and whilst revising available records, we located that among the published records of *C. rubiginosa* at least one corresponds to *C. gallica*, which makes it the ninth species in the genus known from this country.

Material and methods

Published Portuguese records belonging to the *Conistra rubiginosa* species group were revised based on external morphology and associated data, updated, and summarised. New records originate from light-trapping events aimed at these species and others, through their attraction to manned setups consisting of a light-source emitting strongly in the UV light range (MV bulb or LED light source) either hanging over a white sheet or used synergistically with a box-type trap.

Results

Conistra gallica and *C. rubiginosa* are closely related and have slightly overlapping external characters (Yela *et al.*, 1988; Hreblay, 1992; Ronkay *et al.*, 2001). Yet, there are two basic features in the habitus of both species that allow for reasonably reliable separation: The first is the filling of the orbicular spot, where in the usual form of *C. rubiginosa* is filled with dark scales at least in its basal half or margin. In *C. gallica* the orbicular spot is generally concolourous with the wing background, rarely showing any traces of black. Occasionally, *C. rubiginosa* expresses a similar character but then the reniform spot is also concolorous with the background (f. *immaculata* Staudinger, 1871). The second distinguishing feature concerns the shape of the antemarginal line, which in *C. gallica* appears as a dark band towards the inner area, is followed by a lighter but much narrower band towards the outer part and where the two bands meet is clearly wavy. In *C. rubiginosa* there is either no well-marked antemarginal band or only a few spots are highlighted, slightly darker than the forewing's background. Additionally, the forewing background colour is greyish-brown in *C. rubiginosa*, whilst in *C. gallica* there is usually a dark reddish to maroon hue. In set specimens, the hindwings of *C. rubiginosa* usually bear a more pronounced discal spot than *C. gallica* and, in addition, the antemedial line is nearly always absent in *C. rubiginosa* whilst present in most individuals of *C. gallica*.

Of the five occurrence records of *C. rubiginosa* in Portugal so far published, we could verify two: the original first Portuguese confirmed record, collected by Ernestino Maravalhas and currently in the collection of Mosteiro de Singeverga (Santo Tirso) (E. Maravalhas, obs.), and one specimen from Trinta (Guarda) in 2013, previously determined by M. Corley as *C. rubiginosa* (F. Romão, obs.), which corresponds to the record published in Corley *et al.* (2014) (Fig. 2). This latter turns out to tightly fit the differential diagnosis of *C. gallica* above instead, and represents a hitherto unrecorded species in Portugal. Despite its unavailability for dissection or DNA sequencing, which would be more decisive techniques in the distinction of both species (see Huemer, 2024), this specimen shows most characters which unambiguously place it within the concept of *C. gallica* instead of *C. rubiginosa*.

Fig. 1.- Hitherto unpublished Portuguese specimens of *Conistra rubiginosa*. **1a.-** Beça, Boticas, 10.02.1997, leg. Ernestino Maravalhas, in coll. Maravalhas. **1b.-** Mata do Bugalhão, Viseu, 31.12.2019, Joaquim Teixeira. **1c.-** Beça, Boticas, 27.12.2009, Ernestino Maravalhas. **1d.-** Ribeiradio, Viseu, 09.01.2019, Eduardo Marabuto. Photos by recorders.

Fig. 2.- *Conistra gallica*. **2a.-** First portuguese observation, 21.11.2013. **2b.-** Habitat, alongside Mondego river near the locality of Trinta (Guarda). Photos by Fernando Romão.

We could further locate four more, yet unpublished records of *C. rubiginosa* in Portugal which we collect, alongside other likely or confirmed positive identifications as well as the singled out *C. gallica* record into Table 1 and the distribution map in Fig. 3, in a total of nine Portuguese records.

Table 1.- Portuguese records of *Conistra* spp. belonging to the *C. rubiginosa* species group.

Species	Locality	MGRS 1k	Date	Observer	Source	Status
Conistra rubiginosa	Rio de Onor, Bragança	29TPG9745	03.1983	E. Maravalhas T. Monteiro	Monteiro & Maravalhas (1987)	Confirmed
Conistra rubiginosa	Esculca, Beça, Boticas, Vila Real	29TPG0815	10.02.1997	E. Maravalhas	this work	Confirmed
Conistra rubiginosa	Abreiro station, Vila Flor, Bragança	29TPF4478	15.11.2009	M. Corley	Corley *et al.* (2011)	Unconfirmed
Conistra rubiginosa	Esculca, Beça, Boticas, Vila Real	29TPG0815	27.12.2009	E. Maravalhas	this work	Confirmed
Conistra rubiginosa	Podre, Castro Laboreiro, Viana do Castelo	29TNG6850	28.11.2013	M. Corley	Corley *et al.* (2014)	Unconfirmed
Conistra rubiginosa	Ribeiradio, Oliveira de Frades, Viseu	29TNF5808	09.01.2019	E. Marabuto	this work	Confirmed
Conistra rubiginosa	Mata do Bugalhão, Castro Daire, Viseu	29TNF8731	31.12.2019	J. Teixeira	this work	Confirmed
Conistra rubiginosa	Rio Caldo, Terras de Bouro, Braga	29TNG6714	20.01.2023	J. Dapling	REBN (2025)	Unconfirmed
Conistra gallica	Trinta, Guarda	29TPE3785	21.11.2013	P. Pires F. Romão	Corley *et al.* (2014), this work	Confirmed

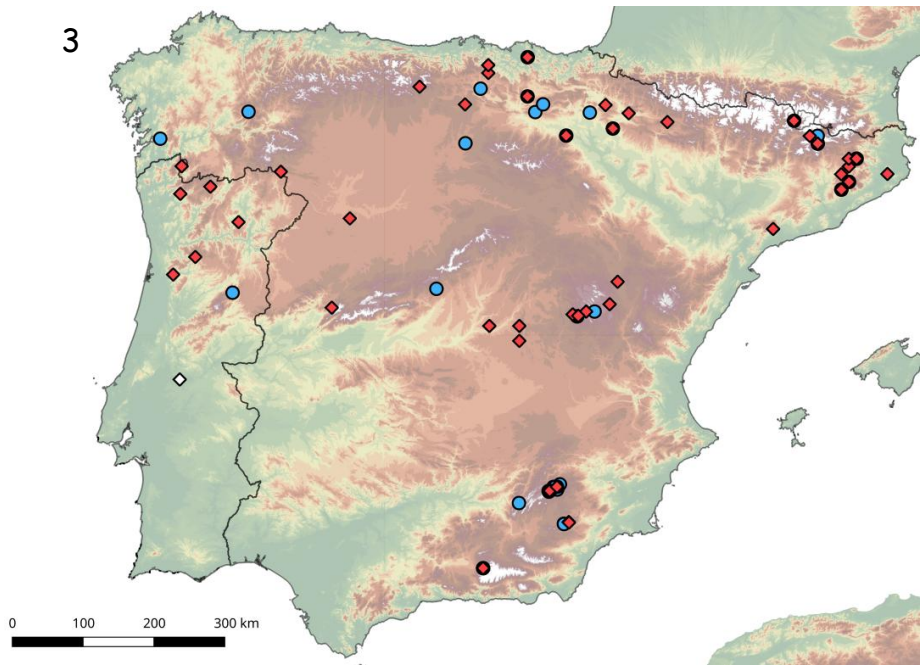


Fig. 3.- Currently known distribution of *C. rubiginosa* (red diamonds) and *C. gallica* (blue circles) in the Iberian Peninsula according to published data collected into the FAUNOCIB database, in GeoBrink (http://geobrink.uclm.es/Geobrink/) and this work. Unconfirmed record of *C. rubiginosa* from Abrantes (Silva Cruz, 1967) is represented as a white diamond.

The site of Trinta (Guarda), from which the only current known Portuguese record of *C. gallica* originates, lies within the Serra da Estrela Natural Park at approximately 740 m a.s.l. It is situated on the southern margin of river Mondego which flows eastwards at this point, and falls within a supra-mediterranean bioclimate. Little of the original woodland survives owing to recurrent fires in the region, although the potential climax vegetation series, that of the Pyrenean oak (*Quercus pyrenaica*) still dominates some pockets on the north-facing slope above the site. Along the road and on the lower part of the slope descending towards the river, old chestnut (*Castanea sativa*) groves are present.

The understorey is comparatively diverse and includes *Crataegus monogyna*, *Salix atrocinerea* and *Prunus insititia* (probably naturalised). After the meadow and by the river, a narrow gallery of Atlanto-Mediterranean alder woodland (*Alnus lusitanica*) is still preserved. Whilst sampling was carried out on the southern margin of the Mondego River, on a north-facing and more wooded slope, the opposite bank faces south and displays elements associated with a more strongly Mediterranean climate, such as holm oak (*Quercus rotundifolia*). This slope has also been more affected historically by human activities, such agriculture, grazing, fire and ultimately the installment of a wooden walkway, and is currently dominated by brooms (*Cytisus multiflorus* and *C. striatus*).

Discussion

The discovery of *Conistra gallica* in Portugal results from a careful re-examination of published and unpublished records of the *C. rubiginosa* species group, demonstrating how easily overlooked taxa can remain undocumented in relatively well-surveyed faunas. As in other overwintering Noctuidae, adult detection windows are long but highly weather and effort-dependent, and the overall scarcity of targeted sampling during the colder months likely contributes to significant underestimates of species richness. The present findings underscore this bias and highlight the importance of monitoring winter-flying moths, which contain both widespread and highly localised species.

The three similar species within this group, *C. rubiginosa*, *C. gallica* and *C. daubei*, represent a known challenge for identification, for their overlapping phenotypes, subtle but consistent pattern differences, and partially overlapping geographic distributions have been repeatedly emphasised in the literature (e.g., Yela *et al.*, 1988; Hreblay, 1992; Ronkay *et al.*, 2001). The re-identification of one Portuguese specimen formerly attributed to *C. rubiginosa* demonstrates how such confusion can obscure the actual distributions of taxa. Given that *C. gallica* was previously expected to occur in Portugal based on its Iberian and southern French distribution range, the confirmed Portuguese record not only fills a biogeographical gap but also compels a review of earlier determinations. This is considerably more challenging task where voucher specimens are lacking.

In particular, records from clearly Mediterranean environments should be subject to critical reassessment for refining the species' Iberian distribution patterns. Among these, we particularly highlight the record from Abreiro (Vila Flor, Bragança). This locality lies well within the climatic envelope typical for *C. gallica*, which lies within the xerothermophilous habitat more typical of *C. gallica*. Its confirmation would help refine the Iberian distribution patterns of whichever species the record belongs to.

Whilst the habitat and other ecological requirements of *C. gallica* need further study, it appears the area of Trinta, within the eastern continental supramediterranean montane realm harbours more suitable conditions for the presence of *C. gallica* rather than *C. rubiginosa*. The meadow and adjacent river-valley is inhabited by an assemblage of suitable host-plants such as *Crataegus monogyna* and *Prunus* spp. (*P. avium*, *P. insititia*), This site has been visited by the authors for a number of times since the early 2000's and harbours a rich Lepidoptera community with many less known or seldom recorded species. For example, it is the type-locality of the western Iberian endemic *Micropterix herminiella* Corley, 2007 (Lepidoptera, Micropterigidae) (Corley, 2007), the first locality where three other species were located in Portugal (Corley *et al.*, 2006) and also probably resource-sharing with *C. gallica*, where

occurs a population of one of the most elusive butterflies in Portugal, *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Lycaenidae) (Marabuto *et al.*, 2022). However, the presence of such habitat and trophic resources also suggests that *C. gallica* may be more widespread in central and northern Portugal than is currently documented, with its apparent rarity reflecting insufficient winter sampling rather than genuine scarcity.

This contrasts with *C. daubei*, which apparent strict dependence on *Buxus sempervirens* greatly limits its potential presence in Portugal. As *Buxus* is itself scarce, fragmented, and declining domestically, the potential occurrence and likelihood of detection of *C. daubei* in the country should be limited to the best conserved Douro riverine margins. Nonetheless, if not for this species (nearest occurrence areas are in the Guadarrama range and in León (Fernández Vidal & Rodríguez Fandiño, 2025), these areas for their threat status and potential biotic uniqueness should offer rare opportunities for other noteworthy findings.

Although certain external characters reliably distinguish *C. gallica* from *C. rubiginosa*, the variation in both taxa can render identification from photographs alone challenging. This is especially true for overwintered individuals, which are often worn or faded. Whilst genitalia dissection remains the dependable standard for species-level identification in this group, DNA barcoding also unambiguously distinguishes these species (see Huemer, 2024) and the synergy of both methods is desirable. Although it is possible to claim identifications of these species after careful external morphology diagnosis, as undertaken here, more integrative analyses relying on categorical methods are always advisable and required in older or more damaged specimens. This is particularly contrasting with the modern trends in recording moths originating from non-scientist-led initiatives, which mostly rely on photography-based-only datasets. Here, the risk of misidentification is high, unless supported by voucher-based evidence or an impractical critical analysis by experts of thousands of specimens. Future monitoring should therefore emphasise specimen collection, proper labelling, and deposition in accessible collections to ensure verifiability of both past and future records.

The addition of *C. gallica* to the Portuguese fauna has increased to nine the number of *Conistra* species documented in the country. This gain supports the view that the Iberian Peninsula, including its western portion, is a centre of diversity for the genus and suports its role as a biogeographical unit, albeit heterogeneous. The discovery also highlights the role of fine-scale microhabitats and local climatic regimes in shaping species distributions. From a conservation perspective, accurate species identification within this complex is important. Since several *Conistra* species are considered indicative elements of late-autumn and early-spring forest and scrub communities, understanding their true distribution helps refine bioindicator frameworks.

Acknowledgements

We thank Joaquim Teixeira for his record and picture of *C. rubiginosa* made in the New Year's Eve of 2019 whilst 'solo mothing'. The participation of J.L. Yela took place within the framework of the project Fauna Ibérica: Noctuoidea II (PID2023-149039NB-I00) of the Spanish Ministry of Research and Science.

References

Agenjo, R. 1945. Cinco géneros y treinta especies de Agrotidae nuevos para la fauna española (Lep. Agrot.). *Eos, Revista Española de Entomología*, **21**: 165–200.

Aguiar, C., Araújo, P.V., González, P.R., Porto, M., Almeida, J.D., Venade, C., Carapeto, A. & Amado, A. 2025. *Buxus sempervirens* L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. http://www.flora-on.pt/#wBuxus+sempervirens. [Accessed 08.11.2025].

Albadalejo García, A., Abad Luna, C., Palacios López, J.L. & Barnés Pérez, F. 2018. Los Macroheterocera de las Sierras de La Sagra y de Guillimona (Granada, Andalucía, España). Parte I. Superfam. Noctuoidea (Insecta: Lepidoptera, Heterocera). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **28**: 32-91.

Calle, J.A. 1976. Nuevas adiciones a los Noctuidae conocidos de Sotos del Burgo (Soria) y Trillo Guadalajara). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **3**(12): 269-270.

Calle, J.A. 1983. Noctuidos españoles. *Boletín del Servicio contra Plagas e Inspección Fitopatológica, Fuera de serie, 1* [1982], 1-430.

Calle, J.A. & Outerelo, R. 1975. Adiciones a los Noctuidae del Moscoso (Pontevedra). (Contribución al estudio de los Noctuidae españoles – 10). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **3**(10): 109-111.

Corley, M.F.V. 2007. A brief review of the Micropterigidae of Portugal, with description of a new species of *Micropterix* Hübner. *Nota Lepidopterologica*, **30**: 71–78.

Corley, M.F.V. 2015. *Lepidoptera of Continental Portugal. A fully revised list*. Faringdon, VI + 282 pp.

Corley, M.F.V., Maravalhas, E. & Passos de Carvalho, J. 2006. Miscellaneous additions to the Lepidoptera of Portugal (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **34**: 407–427.

Corley, M.F.V., Marabuto, E., Maravalhas, E., Pires, P. & Cardoso, J.P. 2011. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2009 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **39**: 15–35.

Corley, M.F.V., Merckx, T., Marabuto, E., Arnscheid, W.R. & Maravalhas, E. 2013. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2012 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **41:** 449–477.

Corley, M.F.V., Nunes, J., Rosete, J., Terry, R. & Ferreira, S. 2020. New and interesting portuguese Lepidoptera records from 2019 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **48**: 609–641.

Corley, M.F.V., Rosete, J., Marabuto, E., Maravalhas, E. & Pires, P. 2014. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2013 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **42**: 587–613.

Fernández Vidal, E.H. 2018. Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) XVI: Noctuidae (*sensu classico*) [Nolidae, Erebidae (*partim*) y Noctuidae]. (Lepidoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, **19**: 87–132.

Fernández Vidal, E.H. & Rodríguez Fandiño, A. 2025. Nuevos macroheteróceros para la provincia de León (noroeste de España). (Insecta: Lepidoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, **33**: 247–258.

Fibiger, M., Ronkay, L., Yela, J.L. & Zilli, A. 2010. *Noctuidae Europaeae, vol. 12. Rivulinae-Euteliinae, and Micronoctuidae.* Entomological Press, Sorø, 451 pp.

Gaona Ríos, J.M. 2020. Listado provisional de los Macroheterocera (Insecta: Lepidoptera) del Campo de Gibraltar en la provincia de Cádiz (sur de España). *Boletín de la Sociedad Andaluza Entomología*, **30**: 30–37.

García, A., Pérez De-Gregorio, J.J. & Romañá, I. 1983. Les espècies catalanes dels gèneres *Conistra* Hb., 1821, *Agrochola* Hb., 1821 i *Omphaloscelis* Hmps., 1906 (Lep. Noctuidae Cucullinae). *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **6**: 13-24.

Garre, M.J., Rubio, R.M., Guerrero, J.J. & Ortiz, A.S. 2019. Estudio preliminar de la familia Noctuidae del Parque Natural Sierra María-Los Vélez (Almería, España) (Lepidoptera: Noctuidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **47**: 479-500.

Gómez de Aizpúrua, C. 2002. *Orugas y mariposas de Europa, 4*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 237 pp.

Guerrero, J.J., Garre, M.J., Rubio, R.M. & Ortiz, A.S. 2020. Lepidoptera invernales y nuevos datos de la fauna del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (Cuenca, España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **48**: 59-64.

Hreblay, M. 1992. Neue taxa and synonyme der Gattung *Conistra* Hübner, [1821] (Lepidoptera: Noctuidae). *Esperiana*, **3**: 531-544.

Huemer, P. 2024. *Conistra gallica* (Lederer) – a new species for Italy (Lep.: Noctuidae). *Entomologist's Record and Journal of Variation*, **136**: 131-135.

Marabuto, E. 2018. Butterfly and moth diversity in Serpa (Baixo Alentejo, Portugal): an advance in a yet poorly surveyed region (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **46**: 371–410.

Marabuto, E., Pires, P., Romão, F., Lemos, P. & Merckx, T. 2022. A review of the distribution and ecology of the elusive Brown Hairstreak butterfly *Thecla betulae* (Lepidoptera, Lycaenidae) in the Iberian Peninsula. *Nota Lepidopterologica*, **45**: 101–118.

Monteiro, T. & Maravalhas, E. 1987. Lepidopteros novos para Portugal e breves considerações sobre algumas espécies pouco conhecidas. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, **3**: 1–13.

Oliver Ruiz, F.E., Oliver García, D. & Yela, J.L. 2024. Noctuoideos de Cantabria: correcciones y adiciones a la lista regional (Lepidoptera: Noctuoidea). *Boletín de la Sociedad Andaluza Entomología*, **34**: 11-21.

Ortiz, A.S., Garre, M.J., Guerrero, JJ., Rubio, R.M. & Calle, J.A. 2012. Los Noctuoidea del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **40**: 245-277.

Ortiz, A.S., Garre, M.J., Guerrero, J.J., Rubio, R.M. & Calle, J.A. 2016. Addenda et corrigenda al catálogo sistemático de los Macrolepidoptera de Murcia (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **44**: 681–692.

Pérez López, J. & Tinaut, A. 1993. Los Noctuidae de Sierra Nevada (Granada) (Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **17**(2): 205-246.

REBN, 2025. *Portuguese Moth Recording Scheme. Version 1.5*. GBIF Portugal. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/mbpxnd accessed via GBIF.org on 06.10.2025. www.gbif.org/occurrence/4999903815.

Rodríguez Saldaña, P.C. 2022. Primeros registros interesantes de las familias Erebidae y Noctuidae (Lepidoptera, Noctuoidea) para La Rioja (España). *Arquivos Entomolóxicos*, **25**: 153–162.

Ronkay, L., Yela, J.L. & Hreblay, M. 2001. *Noctuidae Europaeae, vol. 5. Hadeninae II*. Entomological Press, Sorø, 452 pp.

Ronkay, L., Ronkay, G., Gyulai, P. & Varga, Z. 2017. *Xyleninae I. The Agrochola generic complex. A Taxonomic Atlas of theEurasian and North African Noctuoidea. Vol. 9*. Heterocera Press, Budapest, 342 pp.

Silva Cruz, M.A. 1967. Lepidópteros da região de Abrantes. *Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre". Faculdade Ciências do Porto*, **99**: 9–35.

Silva Cruz, M.A. & Gonçalves, T. 1977. Cátalogo sistemático dos macrolepidópteros de Portugal. *Publicações do Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre". Faculdade Ciências do Porto*, **133**: 11-56.

Yela, J.L. 2002. Lista sistemática de los Noctuidos del área iberobalear: adiciones y correcciones (II) (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 81–91.

Yela, J.L., de Olano, I. & Marcos, J.M. 1988. El género *Conistra* Hübner, [1821] (Lepidoptera, Noctuidae) en el País Vasco y alrededores, con especial atención a la caracterización genital de sus especies. *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza*, **3**: 257-280.

Zapater, B. & Korb, M. 1892. Catálogo de los Lepidópteros de la provincia de Teruel, y especialmente de Albarracín y su Sierra (2ª parte). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **21**: 103-159.

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Kylies *et al.* (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 13-22

Jekelius (Jekelius) pucholti nov. sp., a new species from Spain (Coleoptera: Geotrupidae: Geotrupinae)

Petr Kylies [1], José Ignacio López-Colón [2] & Pablo Bahillo de la Puebla [3]

[1] Arbesova 832/8, 274 01 Slaný (CZECH REPUBLIC). e-mail: scarabaeidae.kylies@seznam.cz

[2] Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste. Centro "Laguna del Campillo". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid. Carretera de Valencia (N-III), Km 19. E-28524 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, SPAIN). e-mail: lopezicolon@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0003-0988-0676

[3] Plaza López de Ayala, 8, 5ºA. E-48902 Baracaldo (Vizcaya, ESPAÑA). e-mail: pbahillo2@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-0952-8923

Abstract: *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp. is described from Spain. Differences with the nearest species are discussed. *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp. looks very close to *Jekelius (Jekelius) hernandezi* (López-Colón, 1988) and *Jekelius (Jekelius) verdui* Kylies, Pucholt, López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2025, although these three species are clearly distinguished by the male's protibia and the aedeagus.
Key words: Coleoptera, Geotrupidae, *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp., description, taxonomy, distribution, Spain.

Resumen: *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp., nueva especie de España (Coleoptera: Geotrupidae: Geotrupinae). Se describe *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp. de España. Se discuten las diferencias con las especies próximas. *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp. es próximo a *Jekelius (Jekelius) hernandezi* (López-Colón, 1988) y *Jekelius (Jekelius) verdui* Kylies, Pucholt, López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2025, aunque estas tres especies se distinguen claramente por la protibia del macho y el edeago.
Palabras clave: Coleoptera, Geotrupidae, *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp., descripción, taxonomía, distribución, España.

Recibido: *3 de marzo de 2026*
Aceptado: *17 de marzo de 2026*
Publicado on-line: *1 de abril de 2026*
urn:lsid:zoobank.org:pub:B81ACCC7-AA55-4E12-B693-8FF510426CC0

Introduction

The genus *Jekelius* López-Colón, 1989 comprises 30 species with a circum-Mediterranean distribution, although one taxon reaches Asia Minor (BARAUD, 1992; LÓPEZ-COLÓN, 1992, 1996, 2000, 2003, 2004; LÓPEZ-COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA, 2023, 2024a, b; SOMMER *et al.*, 2025; KYLIES *et al.*, 2025a, b). It is divided into three subgenera: *Jekelius* sensu stricto, *Rudolfpetrovitzia* Rey & López-Colón, 2003 and *Reitterius* López-Colón, 1996. The 19 Ibero-Balearic species belong to the subgenus *Jekelius*, being all of them convex, medium-sized, black with more or less weak lateral metallic tones, which in some cases extends to the elytra and pronotum, and disappearing in others completely; among them, *Jekelius balearicus* (López-Colón, 1984) is exclusive to the Balearic Islands, and *Jekelius intermedius* (Costa, 1839), also reaches these islands, but not the Iberian Peninsula despite its wide Mediterranean distribution (BARAUD, 1992; LÓPEZ-COLÓN & ROMERO SAMPER, 1996; LÓPEZ-COLÓN, 2000, 2003, 2004; NIKOLAJEV *et al.*, 2016; HUCHET *et al.*, 2020; LÓPEZ-COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA, 2023, 2024a, b; KYLIES *et al.*, 2025a, b).

The Ibero-Balearic *Jekelius* are characterized externally by their clypeus always semicircular, not flattened at the front; upper edge of the mandible straight and entire; elytral stippling fine or very fine, scarce, more or less aligned in striations; apical tooth of male's anterior tibia bifurcated; and posterior edge of the metafemora entire.

Material and methods

To obtain the images that accompany this paper, serial photographs were taken at different focus planes using a Meopta laboratory microscope and a CMOS 5 digital camera. The photographs were subsequently stacked with Helicon Focus 8.2 software.

The material studied has been collected in Landete (Cuenca, Spain) and labelled as follows:

- **Holotypus:** 1 ♂, White label: Spain, 19-25-III-2024 / Landete env. 980 m. / Kylies, Pucholt lgt./ Red label: *Jekelius pucholti* Kylies, López-Colón & Bahillo de la Puebla ♂, Holotypus. The specimen is kept in the collection of Entomology of Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- **Allotypus:** 1 ♀, White label: Spain, 19-25-III-2024 / Landete env. 980 m. / Kylies, Pucholt lgt./ Red label: *Jekelius pucholti* Kylies, López-Colón & Bahillo de la Puebla ♀, Allotypus. The specimen is kept in the collection of Entomology of Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- **Paratypi:** 75 ♂♂ and 100 ♀♀. The specimens are kept in the collection of Petr Kylies & Pavel Pucholt (72 ♂♂ and 98 ♀♀), Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid) (2 ♂♂ and 1 ♀) and Pablo Bahillo de la Puebla (1 ♂ and 1 ♀)
  - 38 ♂ ♂ and 44 ♀♀, White label: Spain, 19-25-III-2024 / Landete env. 980 m. / Petr Kylies lgt./ Red label: *Jekelius pucholti* Kylies, López-Colón & Bahillo de la Puebla, Paratypus.
  - 3 ♂ ♂ and 2 ♀♀, White label: Spain, 19-25-III-2024 / Landete env. 980 m. / Kylies, Pucholt lgt./ Red label: *Jekelius pucholti* Kylies, López-Colón & Bahillo de la Puebla, Paratypus.
  - 12 ♂ ♂ and 26 ♀♀, White label: Spain, 19-25-III-2024 / Landete env. 980 m. / Pavel Pucholt lgt./ Red label: *Jekelius pucholti* Kylies, López-Colón & Bahillo de la Puebla, Paratypus.
  - 22 ♂ ♂ and 28 ♀♀, White label: Spain, 6-12-IV-2025 / Landete env. 980 m. / Petr Kylies lgt./ Red label: *Jekelius pucholti* Kylies, López-Colón & Bahillo de la Puebla, Paratypus.

Description

***Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp.**

Holotypus

Total length: 16,1 mm. Convex and broad, black in colour, shiny, without bluish lateral reflections (Figs. 1-4). Cephalic tubercle conical, weak and low elevated; clypeus densely dotted; prominent cheeks; upper edge of mandibles not sinuate (Figs. 5-7). First segment of antenna very thick in lateral view, especially in males (Fig. 8).

Pronotum convex, with a slightly median depression on the anterior margin; anterior angle obtuse, posterior angle rounded; base with interrupted ridge on each side of the middle; very dense, double punctation all over its surface, in both males and females (Figs. 9-12).

Triangular scutellum, one and a half time as wide as long, without punctation (Figs. 13-14, 19).

Elytra fused, with fairly marked, aligned punctation; interstries paired on the disk; anterior angle sunken, concave (Figs. 13-14, 19).

Mesosternal process evident, but not elevated, rounded (Figs. 15-16).

Mesosternum ♂ (Fig. 15), compared to mesosternum ♀ (Fig. 16).

Abdominal sternites punctated, with a lot of hairiness (Figs. 17-18).

Brachypterous. Wings reduced, 2.0 mm long (Fig. 20).

Pro- and mesofemora with unarmed anterior and posterior margins. Unarmed metafemora, without denticulation on the posterior margin but with a well-defined straight carina. All of them have a slightly marked, hairy, dotted posterior line.

Protibiae with the apical tooth bifurcated in the male; the third external tooth thickened inwards; the ventral surface concave, with a very weak but clearly visible keel, very close to the line of tubercles of the inner ridge. The denticulation of the lower inner ridge shows a stronger tooth aligned with the base of the second external tooth; there is also another one, much smaller in the basal half (Figs. 21-22: 2 images of the initial part).

Metatibiae as in Fig. 23.

Aedeagus: Length: 3.85 mm. Very characteristic, with the desclerotizations of both parameres large, well developed. The dorsal basal arch irregular, thickened on the right side and narrow in the center and left side. The phallobase with a median triangular concavity evident on the superior surface (Fig. 24).

Allotypus

Female. Total length: 16,1 mm. Similar to the male, but with the anterior tibiae of a different shape. Anterior tibiae with a simple, non-bifurcated apical tooth; the third external tooth in the same plane as the others, not thickened; the ventral surface is completely unarmed, concave, while the denticulation of the lower internal ridge also has a series of teeth, some relatively large (Fig. 22: 2 images of the final part).

Variation of the length

Total length of Paratypes: ♂♂: 13,0-16,5 mm; ♀♀: 13,0-17,0 mm.

Etimology / Derivatio nominis

Dedicated to the Czech entomologist Ing. Pavel Pucholt, a colleague of the first author, who collected with him the first specimens back in 2024.

Discussion

The closest species to *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp. are *Jekelius (Jekelius) hernandezi* (López-Colón, 1988) and *Jekelius (Jekelius) verdui* Kylies, Pucholt, López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2025 although these species are clearly distinguished by the anterior male's tibia and the aedeagus. These three species belong to the "*intermedius*" group with the following characteristics:

- Male's protibiae with the third external tooth thickened and directed downwards in a different plane than the others.
- Male's protibiae with a very weak ventral keel applied towards the denticles of the lower-internal margin.
- Abdominal setae denser.
- Anterior angles of the pronotum obtuse.
- Aedeagus with the dorsal basal arch not thickened in the middle.

However, *Jekelius (Jekelius) pucholti* nov. sp. is distinguished from other species by several characteristics. The main ones are the conformation of the aedeagus and the male's protibiae, but also by the antenna with the first segment very thick in lateral view, especially in males; metafemora without denticulation on the posterior margin but with a well-defined straight carina and wide as well as morphology of brachypterous wings.

Acknowledgements

We thank Dr. L. Mencl (Masarykovo náměstí 5, Týnec nad Labem) for taking all the photographs that illustrate this paper.

References

BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France, volume 78*. Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris, et Société linnéenne de Lyon: X, 856 pp., 950 figs., 11 pls. hors-texte.

HUCHET, J.-B., SOMMER, D., HILLERT, O. & KRAL, D. 2020. Nouvelle espèce du genre *Jekelius* López-Colón, 1989, pour la faune paléarctique (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae). *Coléoptères*, **26** (1): 1-10.

KYLIES, P., PUCHOLT, P., LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2025. *Jekelius (Jekelius) klichai* nov. sp., a new species from Spain (Coleoptera: Geotrupidae: Geotrupinae). *Arquivos Entomolóxicos*, **33**: 107-116.

KYLIES, P., PUCHOLT, P., LÓPEZ COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2025b. *Jekelius (Jekelius) verdui* nov. sp., a new species from Spain (Coleoptera: Geotrupidae: Geotrupinae). *Arquivos Entomolóxicos*, **33**: 275-282.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1992. Precisiones sobre la corología de algunas especies de *Thorectes* Muls. del suroeste de Europa (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae). *Giornale italiano di Entomologia*, **6**: 47-51.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1996. El "Género" *Thorectes* Mulsant, 1842 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) en la Fauna Europea. *Giornale italiano di Entomologia*, **7** [1995]: 355-388.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2000. *Familia Geotrupidae*, pp. 105-183. En: Martín-Piera, F. & López-Colón, J.I. 2000. *Coleoptera Scarabaeoidea I*. Ramos, M.A. *et al.* (eds.). *Fauna Ibérica, vol. 14*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, 528 pp.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2003. Lista preliminar de los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la fauna europea (Parte I). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 135-144.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2004. *Family Geotrupidae*. En: *Fauna Europaea Project*, http://www.faunaeur.org

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2023. *Jekelius (Jekelius) ameliae* nov. sp. de Extremadura, oeste de Spain (Coleoptera, Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini). *Biocosme mésogéen*, Nice, **40**(1-2): 1-10.

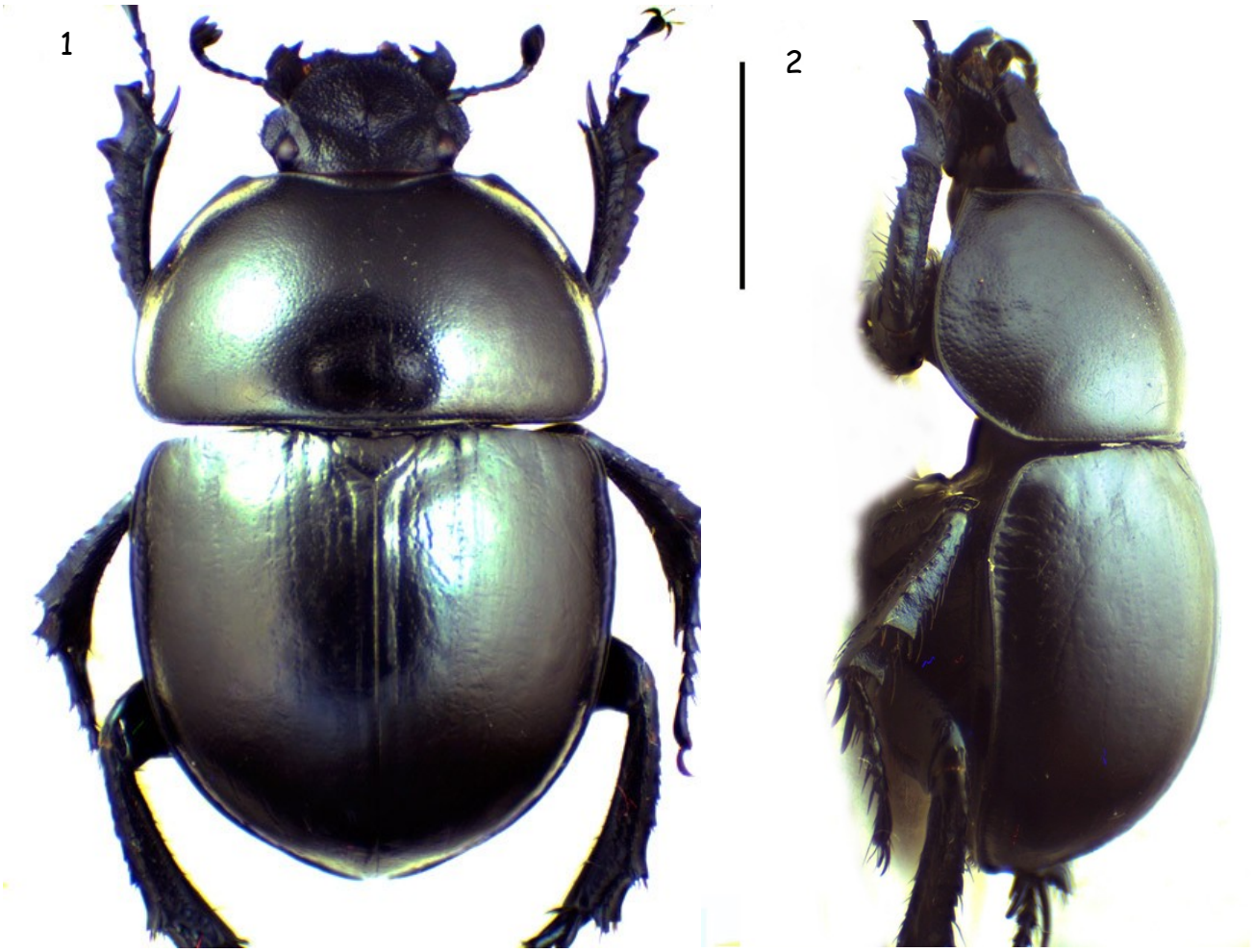
LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2024a. *Jekelius (Jekelius) lemairei* nov. sp. (Coleoptera, Geotrupidae) de Burgos, norte de Spain. *Biocosme mésogéen*, Nice, **41**(1-2): 1-9.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2024b. *Jekelius (Jekelius) paulae* nov. sp. (Coleoptera, Geotrupidae) de Albacete, este de Spain. *Biocosme mésogéen*, Nice, **41**(3-4): 1-9.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & ROMERO SAMPER, J. 1996. Estudio corológico de algunos *Thorectes* Muls. de la fauna íbero-balear y pirenaica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) (II Nota, parte II). *Lambillionea*, **96**(1): 242-260.

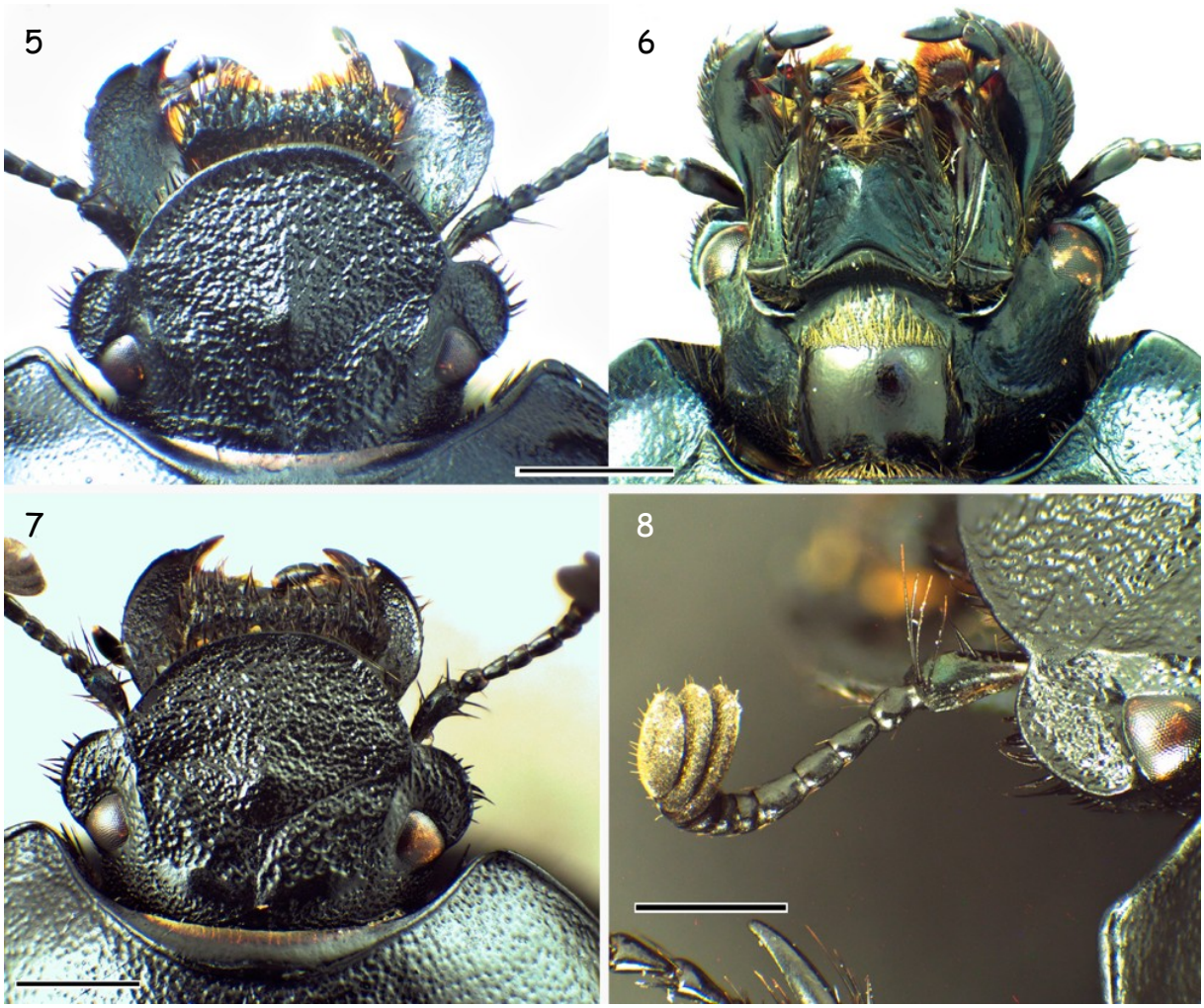
NIKOLAJEV, G.V., KRÁL, D. & BEZDĚK, A. 2016. *Geotrupidae*, pp. 33-52. En: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea*. Second edition (Revised and Updated Edition). Brill. Leiden/Boston. 983 pp.

SOMMER, D., HILLERT, O. & KRÁL, D. 2025. Taxonomic revision of the genus *Jekelius* López-Colón, 1989 (Coleoptera: Geotrupidae) in the Levant region. *Zootaxa*, **5594**(3): 452-484.

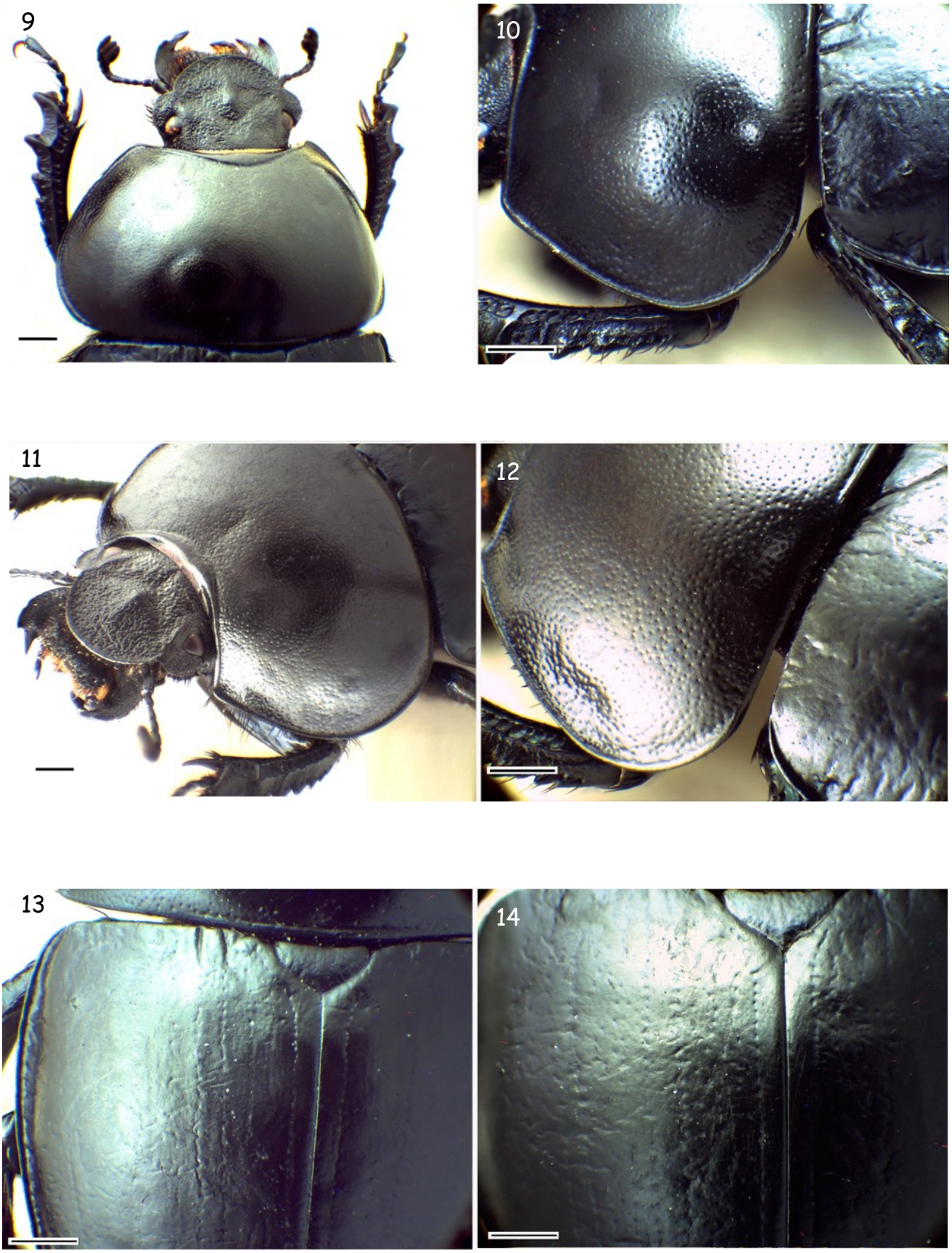


Figs. 1-2.- Habitus of *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp., various paratypes (scales: 5 mm). **1.-** Male (dorsal view). **2.-** Male (lateral view).

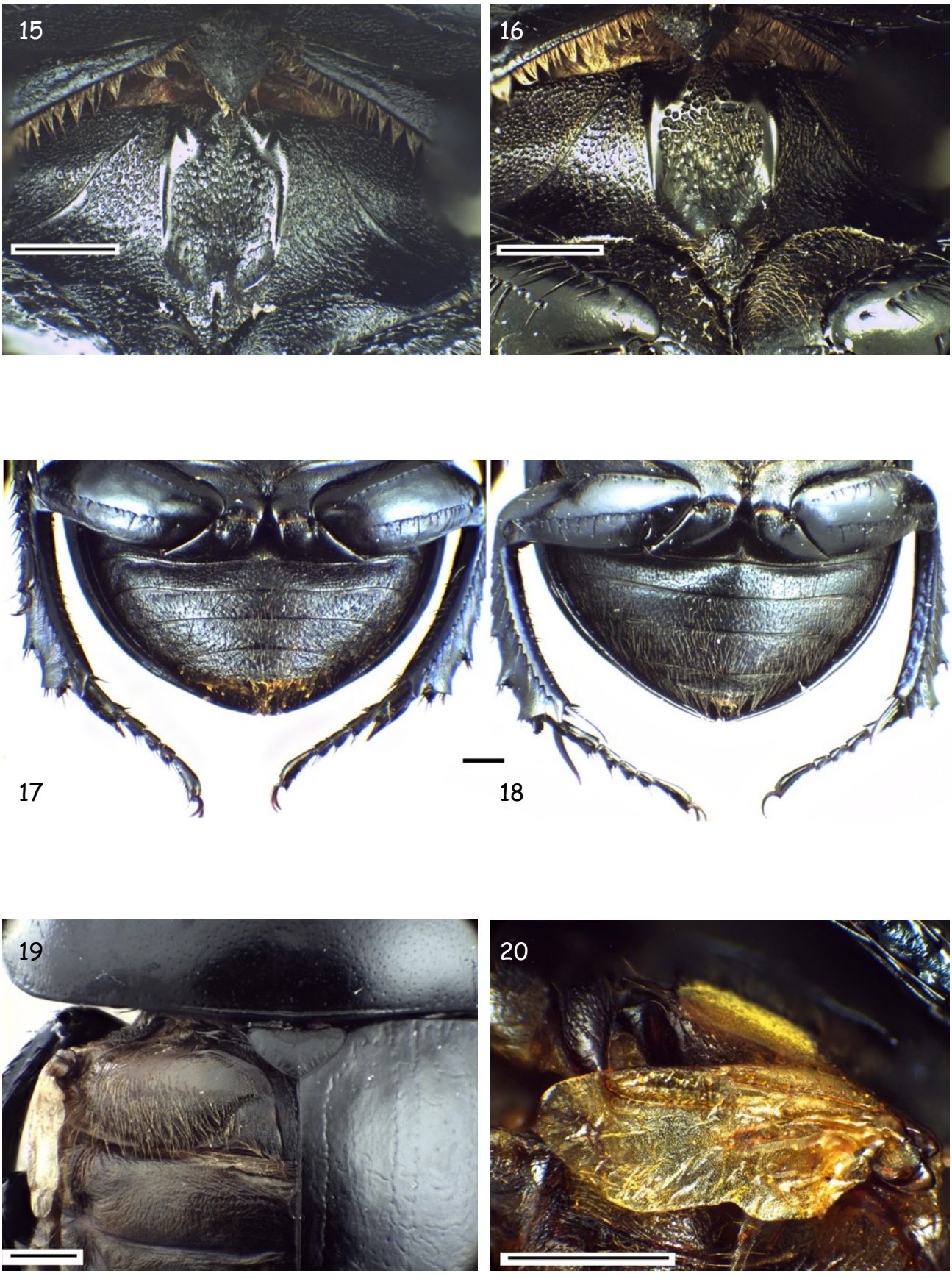
Figs. 3-4.- Habitus of *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp., various paratypes (scales: 5 mm). **3.-** Male (ventral view). **4.-** Female (ventral view).



Figs. 5-8.- *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp., various paratypes (scales: 1 mm). **5.-** Head, male (dorsal view). **6.-** Head, male (ventral view). **7.-** Head, female (dorsal view). **8.-** Antenna, male.



Figs. 9-14.- *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp., various paratypes (scales: 1 mm). **9.-** Pronotum, male (dorsal view). **10.-** Pronotum, male (dorso-lateral view). **11.-** Pronotum, male (front-dorsal view). **12.-** Pronotum, female (dorso-lateral view). **13.-** Elytrae, male. **14.-** Elytrae, female.



Figs. 15-20.- *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp., various paratypes (scales: 1 mm). **15.-** Mesosternum, male. **16.-** Mesosternum, female. **17.-** Abdomen, male. **18.-** Abdomen, female. **19.-** Insertion of the left metathoracic wing, male (dorsal view, without left elytrae). **20.-** Metathoracic wing.

Figs. 21-23.- *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp., various paratypes (scales: 1 mm). **21a.-** Protibia, male (dorsal view). **21b.-** Protibia, male (ventral view). **21c.-** Protibia, male (lateral view). **22a.-** Protibia, female (dorsal view). **22b.-** Protibia, female (ventral view). **23.-** Metatibia and metatarsus, male (dorsal view).

Fig. 24.- *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp., various paratypes (scales: 1 mm). **24a.-** Aedeagus (dorsal view). **24b.-** Aedeagus (ventral view). **21c.-** Aedeagus (lateral views).

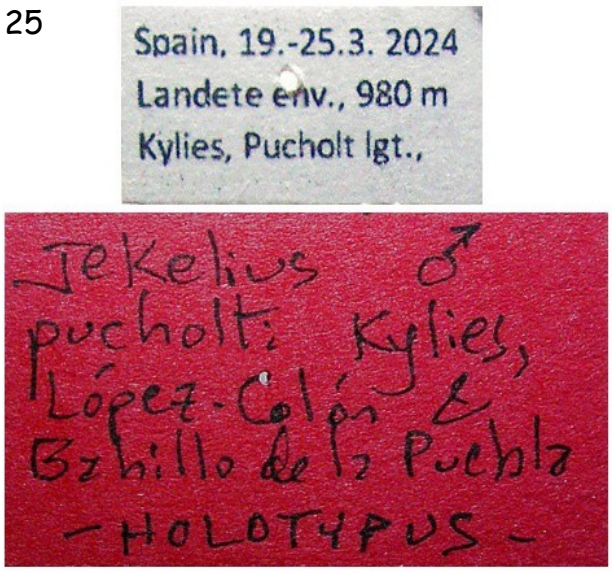


Fig. 25.- *Jekelius (Jekelius) pucholti* n. sp. Original labels (Holotypus).

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Holloway & Herrmann (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 23-27

Dermestes undulatus Brahm, 1790 species complex (Coleoptera: Dermestidae: Dermestinae): A reply to Háva

Graham J. Holloway [1] & Andreas Herrmann [2]

[1] Cole Museum of Zoology, Biological Sciences, HLS Building, University of Reading, Whiteknights, Reading RG6 6EX, UK.
e-mail: g.holloway@reading.ac.uk
https://orcid.org/0000-0003-0495-0313

[2] Bremervörder Strasse 123, 21682 Stade, Germany. e-mail: herrmann@coleopterologie.de
https://orcid.org/0000-0001-5700-1125

Abstract: A consideration of a recent critique of a previous paper by the authors is carried out and several general issues are also discussed. Evidence is produced confirming *Dermestes algeriensis* Holloway & Herrmann, 2025 as a valid species and not a synonym of *Dermestes undulatus* Brahm, 1790 (Coleoptera: Dermestidae). The claim that *Dermestes kazakhstanicus* Holloway & Herrmann, 2025 is a junior synonym of *Dermestes fasciventris* Reitter, 1881 could not be assessed for lack of evidence available.
Key words: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes algeriensis*, *Dermestes fasciventris*, *Dermestes kazakhstanicus*, *Dermestes smithi*, *Dermestes undulatus*, dissection, genitalia.

Resumen: El grupo de especies de *Dermestes undulatus* Brahm, 1790 (Coleoptera: Dermestidae: Dermestinae): una réplica a Háva. Se reflexiona sobre una crítica reciente a un trabajo previo de los autores y también se discuten varios temas generales. Se presentan evidencias que confirman que *Dermestes algeriensis* Holloway & Herrmann, 2025 es una especie válida y no un sinónimo de *Dermestes undulatus* Brahm, 1790 (Coleoptera: Dermestidae). La afirmación de que *Dermestes kazakhstanicus* Holloway & Herrmann, 2025 es un sinónimo más moderno de *Dermestes fasciventris* Reitter, 1881 no pudo evaluarse a falta de evidencias disponibles.
Palabras clave: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes algeriensis*, *Dermestes fasciventris*, *Dermestes kazakhstanicus*, *Dermestes smithi*, *Dermestes undulatus*, disección, genitalia.

Recibido: *20 de marzo de 2026*
Aceptado: *21 de marzo de 2026*
Publicado on-line: *7 de abril de 2026*

Introduction

The Dermestidae numbers about 2000 species (Háva, 2025a). The development of our understanding of the taxonomy of the family should be predicated on careful and clear presentation of information that allows scholars to assess the validity of claims, and to build on previous work. *Dermestes undulatus* Brahm, 1790 is a widely distributed species, common on the Iberian Peninsula (including the Balearic Islands) and further east into Asia. Holloway & Herrmann (2025a) recently carried out an examination of a sample of *D. undulatus* from Spain and North Africa, north to Germany and east to Kazakhstan. The purpose behind the study was to confirm that only one species falls under the name *D. undulatus*.

Previous work showed that *Anthrenus pimpinellae* (Fabricius, 1775), which is also a widespread species, considered to be found across Europe, North Africa, North America, and Asia (Háva, 2025a) although evidence suggests the distribution is focused on Europe (Holloway *et al.*, 2023), consists of multiple species. Several of these *A. pimpinellae* lookalike species occur on or close to the Iberian Peninsula, including *A. amandae* Holloway, 2019, *A. chikatunovi* Holloway, 2020, and *A. algeriensis* Holloway, 2024, but also further east in Europe with *A. querneri* Holloway, 2024 and *A. graecus* Holloway & Herrmann, 2025 (see Holloway, 2019, 2020, 2024a, b; Holloway & Bakaloudis, 2020; Holloway

& Herrmann, 2025b). In their study, Holloway & Herrmann (2025a) provided evidence of multiple species included under the name *D. undulatus*. Háva (2025b) objected to the findings of Holloway & Herrmann (2025a). In the current analysis, objections by Háva (2025b) and further comments are considered sequentially.

Results

The terms 'species group' or 'species complex' are considered arbitrary by the ICZN (1999). If the term 'species group' is used, an explanation of the characteristics binding a series of species together into a group needs to be provided (cf. Holloway, 2025). The *Dermestes murinus* Linnaeus, 1758 species group that appears in Háva (2025a) has never been defined. The term *Dermestes undulatus* species complex used by Holloway & Herrmann (2025a) refers to a series of species that look very similar to each other externally to the extent that they cannot (currently) be separated without dissection. It does not preclude the complex from residing in a more extensive group.

Háva (2025b) claimed one of the species named by Holloway & Herrmann (2025a) was a homonym of the species *Dermestes asiaticus* Háva, 2002 and raised a new species name, *Dermestes* paraundulatus Háva, nom. nov. Unfortunately, a species named *Dermestes asiaticus* does not appear in Holloway & Herrmann (2025a), but *Dermestes smithi* Holloway & Herrmann, sp. nov. does. *Dermestes paraundulatus* cannot be accepted as a replacement name, because it is proposed as a replacement for a name (*D. asiaticus* Holloway & Herrmann) that is unpublished, and therefore cannot be replaced.

Holloway & Herrmann (2025a) named a new species from North Africa as *D. algeriensis* based on genital characteristics since the authors could find 'no definitive external differences…between *D. algeriensis* and *D. undulatus*'. Háva (2025b) stated, as a result of his examination of a sample of more than 300 *D. undulatus* (where the sample originated was not mentioned) about 25 years ago (results that were never published as far as the authors are aware), that *D. algeriensis* is a synonym of *D. undulatus*. Háva (2025b) further argued that the difference in genital structure between *D. algeriensis* and *D. undulatus* represents normal variation found in *D. undulatus*. This point is interesting because nearly all taxonomic entomologists working on nearly all orders use among-species variation in genital morphology to identify new species; indeed, Háva himself does the same thing. If Háva saw variation at the genital level in his sample of *D. undulatus*, why didn't it occur to him that perhaps more than one species was involved (although if you embark on a study of *D. undulatus*, perhaps you only 'see' *D. undulatus*). Fig. 1 shows the difference between *D. algeriensis* median lobe (Fig. 1a) and examples of *D. undulatus* median lobe from Germany (Fig. 1b) and Greece (Fig. 1c). There is no difference between the German and Greek median lobes consistent with the claim made by Holloway & Herrmann (2025a) that *D. undulatus* extends across Europe (see Holloway & Herrmann, 2025a, Fig. 7). However, the difference between *D. algeriensis* and *D. undulatus* median lobes is striking. The *D. undulatus* median lobes are broad, membranous along convex margin, and evenly curved from base to apex. The *D. algeriensis* median lobe is narrower, longer, virtually no membrane along convex margin, and unevenly curved (strong curve in basal half, shallow curve in apical half). It is difficult to understand how Háva (2025b) believes these median lobes are from the same species. The structure of the median lobe in the Algerian specimen was not a one-off or something aberrant as a specimen from Morocco had an identical median lobe. The evidence indicates that *D. algeriensis* is a valid species. Háva (2025b) goes on to criticize the map of the study specimen distribution stating that data from the World Catalogue (Háva, 2025a) was not included. The map (see Holloway & Herrmann, 2025a, Fig. 7) was constructed to show the geographical range of the specimens studied only, not the geographical range of *D. undulatus* reported by Háva (2025a). Additionally, given that Holloway & Herrmann (2025a) described new species that externally resemble *D. undulatus*, the countries where *D. undulatus* are believed to exist might be incorrect, at least in peripheral regions.

Fig. 1.- Median lobes. **1a.-** *Dermestes algeriensis*. **1b.-** *Dermestes undulatus*, neotype, Germany. **1c.-** *Dermestes undulatus*, Greece. All images set to same scale to illustrate size differences.

Holloway & Herrmann (2025a) described what they believed to be a new species, *Dermestes kazakhstanicus*. Háva (2025b) argued that *D. kazakhstanicus* is a synonym of *D. fasciventris* Reitter, 1881 based on comparisons made between specimens in Háva's own collection and Reitter's type material. No evidence is provided to enable readers to assess the authenticity of the claim. However, the claim is made 25 years after examining and comparing specimens of *D. fasciventris* rather than comparing with the holotype of *D. kazakhstanicus*. Holloway & Herrmann (2025a) acknowledge the *D. kazakhstanicus* ventrite image is not excellent, but the images of the genitalia are very clear so synonymization of *D. kazakhstanicus* with *D. fasciventris* could be achieved by producing clear images of *D. fasciventris* genitalia for comparison. The only thing that Háva (2025b) has argued is that he has *D. fasciventris* in his collection.

Discussion

Háva's (2025b) critique of Holloway & Herrmann (2025a) raises some important general points about taxonomic work in entomology. It is important to wait for a paper to be published in its final form complete with volume and page numbers before enthusiastically criticizing the contents of an unpublished preprint version. Also, it is an expectation to contact living authors to make them aware

that a species they have described is a homonym (or synonym). To publish a *nomen novum* without contacting the authors and giving them time to rectify the situation runs counter to ICZN (1999) Appendix A (code of ethics). In this case, had the authors been contacted about the potential homonym, they could have pointed out that the homonym had been spotted and corrected prior to the final publication of the paper.

The need to produce evidence to support an act of synonymization is not mandated by ICZN (1999), synonymization is subjective, an opinion, and as such does not require evidence to be provided. However, the authors believe evidence should be provided as often as possible to enhance our understanding of Dermestidae taxonomy, and to provide future scholars material to work with (e.g., Holloway & Herrmann, 2024a, b). At the very least, good descriptions of a species and the proposed synonym of that species should be available. *Dermestes kazakhstanicus* has been reasonably well described but *D. fasciventris* has not. Háva (2025b) provides no images and no associated arguments beyond mere claims. It is not sufficient to say that you have looked at many specimens, you have specimens in your collection, or to comment on the authors standard of 'study or knowledge'. The use of intemperate language also runs counter to ICZN Appendix A. Appendix A states 'Editors and others responsible for the publication of zoological papers should avoid publishing any material which appears to them to contain a breach of the above principles'; unfortunately, Háva is the editor of the journal in which Háva (2025b) was published. This approach and publishing in the absence of useful information does not enhance the general understanding of Dermestidae taxonomy and offers nothing for future scholars of Dermestidae to work with. The authors would be happy to see high quality work demonstrating that *D. kazakhstanicus* is a junior synonym of *D. fasciventris*, such a study would push understanding forward. Since there is no satisfactory description of *D. fasciventris* in the literature, if *D. kazakhstanicus* is a synonym of *D. fasciventris*, a good description (except for the ventrites) of *D. fasciventris* can be found in Holloway & Herrmann (2025a).

If a species is named without an associated description, it is deemed *nomen nudum*. In other words, it is unavailable, and the species can be named in future with an associated description. Likewise, if a synonym is claimed without a satisfactory descriptive support and justification, authors are under no obligation to accept it. In the current study, we have been able to demonstrate that *D. algeriensis* is not a junior synonym of *D. undulatus*. We are unable to confirm (or otherwise) that *D. kazakhstanicus* is a junior synonym of *D. fasciventris* since no evidence has been provided. This issue remains open.

Acknowledgements

The authors are grateful to Max Barclay and the Coleoptera curatorial team at NHMUK for maintaining and making available specimens for research. The authors are particularly indebted to Max Barclay and Professor Amanda Callaghan for scrutinizing the text in detail and making suggestions for improvement.

References

HÁVA, J. 2025a. *Dermestidae World (Coleoptera).* Available from http://dermestidae.wz.cz/world-dermestidae-2025/ [Last accessed 13th December 2025].

HÁVA, J. 2025b. Remarks on species of *Dermestes* Linnaeus, 1758, from the Palaearctic Region, with a new homonymy and two new synonymy (Coleoptera: Dermestidae). *Folia Heyrovskyana, Series A*, **33**(2): 25-27.

HOLLOWAY, G.J. 2019. *Anthrenus (s. str.) amandae* (Coleoptera: Dermestidae): a new species from Mallorca, Spain. *Zootaxa*, **4543**(4): 595-599.

HOLLOWAY, G.J. 2020. *Anthrenus (s. str.) chikatunovi* (Coleoptera: Dermestidae): a new species from southern France. *Israel Journal of Entomology*, **50**: 69-75.

HOLLOWAY, G.J. 2024a. *Anthrenus (Anthrenus) algeriensis* (Coleoptera, Dermestidae, Megatominae), a new species from Algeria. *Baltic Journal of Coleopterology*, **24**(1): 33–41.

HOLLOWAY, G.J. 2024b. *Anthrenus (Anthrenus) querneri* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae), a new species from Austria. *Insecta Mundi*, **1060**: 1–6.

HOLLOWAY, G.J. 2025. A review of the *Anthrenus maculifer* Reitter, 1881 species group (Coleoptera; Dermestidae: Megatominae). *Insecta Mundi*, **1118**: 1-13.

HOLLOWAY, G.J. & BAKALOUDIS, D.E. 2020. A comparative morphological study of *Anthrenus pimpinellae pimpinellae* (Fabricius, 1775) and *Anthrenus amandae* Holloway, 2019 (Coleoptera: Dermestidae). *The Coleopterists Bulletin*, **74**(2): 315–321.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2024a. New synonym of *Anthrenus flavidulus* Reitter (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) from Iran. *Israel Journal of Entomology*, **53**: 123–130.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2024b. New synonym of *Attagenus tigrinus* (Fabricius, 1792) (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae). *Insecta Mundi*, **1092**: 1-7.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2025a. The Palaearctic *Dermestes undulatus* Brahm 1790 (Coleoptera: Dermestidae: Dermestinae) species complex: descriptions of neotype and three new species. *Natural History Sciences*, **12**(2): 48-56.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2025b. *Anthrenus (Anthrenus) graecus* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae), a new species from Greece. *Munis Entomology and Zoology*, **20** (suppl.): 4101-4109.

HOLLOWAY, G.J., MACLURE, C.J. & FOSTER, C.W. 2023. Palaearctic distributions of *Anthrenus pimpinellae* (Fabricius) and *Anthrenus isabellinus* Küster (Coleoptera: Dermestidae). *The Entomologist's Monthly Magazine*, **159**: 239–244.

ICZN (International Commission on Zoological Nomenclature). 1999. *International Code of Zoological Nomenclature, Fourth Edition*. The International Trust for Zoological Nomenclature. London, 306 pp.

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Ferreira & Grosso-Silva (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 29-31

Exephanes ischioxanthus (Gravenhorst, 1829) (Hymenoptera, Apocrita, Ichneumonidae), new species for Portugal

Daniel Ferreira [1] & José Manuel Grosso-Silva [2]

[1] Laboratório da Paisagem, Rua da Ponte Romana, 4935-095, Guimarães, Portugal. e-mail: daniel.ferreira@labpaisagem.pt

[2] Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (MHNC-UP) / PRISC, Praça Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, Portugal. e-mail: jmgrossosilva@mhnc.up.pt

Abstract: *Exephanes ischioxanthus* (Gravenhorst, 1829) (Hymenoptera: Ichneumonidae) is reported from Portugal for the first time, with a record from the northern region (Baião, Porto). The record, obtained in a small-scale agricultural mosaic, reinforces the species' occurrence in the westernmost region of continental Europe.
Key words: Hymenoptera, Apocrita, Ichneumonidae, Ichneumoninae, *Exephanes ischioxanthus*, first record, Portugal.

Resumen: *Exephanes ischioxanthus* (Gravenhorst, 1829) (Hymenoptera, Apocrita, Ichneumonidae), new species for Portugal. Se cita *Exephanes ischioxanthus* (Gravenhorst, 1829) (Hymenoptera: Ichneumonidae) por primera vez para Portugal, gracias a un registro de la región septentrional (Baião, Porto). Este registro, obtenido en un mosaico agrícola a pequeña escala, refuerza la presencia de la especie en el extremo occidental de Europa continental.
Palabras clave: Hymenoptera, Apocrita, Ichneumonidae, Ichneumoninae, *Exephanes ischioxanthus*, primera cita, Portugal.

Recibido: *23 de marzo de 2026* ***Publicado on-line:*** *7 de abril de 2026*
Aceptado: *24 de marzo de 2026*

Introduction

Ichneumonidae is the largest family of the Hymenoptera with about 25,300 valid species described (van ACHTERBERG *et al.*, 2017). TOWNES (1969) estimated the global species richness of Ichneumonidae at roughly 60,000 species, a figure subsequently considered an underestimate, with only approximate revisions proposed afterwards and no systematic updates undertaken (MEIER *et al.*, 2024). Ichneumonidae larvae are parasitoids of the larvae of various insect orders, particularly Lepidoptera (caterpillars), and are also relatively common on other parasitic Hymenoptera (van ACHTERBERG *et al.*, 2017).

The ichneumonid *Exephanes ischioxanthus* (Gravenhorst, 1829) is reported here from Portugal for the first time, based on a female specimen photographed by the first author on 2 February 2020 (Fig. 1) in Baião, northern Portugal (41.18297, -8.01438; Porto district, Baião municipality). Two photos were uploaded to the online biodiversity platform iNaturalist.org (see here), where the identification was provided by Fons Verheyde (https://www.biodiversity4all.org/people/fonsv).

As in many members of the subfamily Ichneumoninae, *E. ischioxanthus* females (8.5–10 mm) are predominantly black, with the metasoma showing a medial red coloration and bearing white markings on the antennae, the scutellum, and the posterior of the metasoma. In contrast to most Ichneumoninae, the ovipositor projects further, and the apical portion of the metasoma is slightly elongated, with eight metasomal tergites clearly visible. Males (9–12 mm) differ in appearance, with yellow coloration on the face and centrally on the metasoma (PERKINS, 1960; HINZ & HORSTMANN, 2000).

According to HINZ & HORSTMANN (2000), *E. ischioxanthus* is a larval parasitoid of the noctuid moth *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera, Noctuidae). Oviposition

occurs into the larva, and, as in almost all Ichneumoninae, emergence occurs from the host's pupa (BROAD *et al.*, 2018). Both sexes can be found feeding on flowers and females have been observed swarming over low vegetation in warm, humid conditions shortly before storms (BROAD *et al.*, 2024). In studies of ichneumonids hibernating in caves, *E. ischioxanthus* has been recorded as a species occasionally using these hibernacula (VERHEYDE *et al.*, 2025). Occasional records also include more anthropogenic structures, such as old city walls, though these are less common. Unlike other ichneumonids which form large aggregations, *E. ischioxanthus* is usually represented by only a few specimens at any given site (VERHEYDE & QUICKE, 2022).

Exephanes ischioxanthus has a Western Palaearctic distribution that, apart from Portugal, hereby reported for the first time, comprises several European countries, including Belgium, Czech Republic, France, Germany, Luxembourg, the Netherlands, Poland, Slovakia, Slovenia, Spain and the United Kingdom (YU *et al.*, 2016). The westernmost known record in continental Europe is a preserved specimen from northwestern Spain, collected on 28 June 1915 and deposited in the Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (PARÍS *et al.*, 2020).

The specimen reported here was found in a small-scale agricultural mosaic with patches of spontaneous herbaceous vegetation near a small oak woodland. In addition to this record, the noctuid moth *M. furuncula*, which serves as a host has also been recorded at the same location by the first author. The sighting *of E. ischioxanthus* reported in this note is especially significant as it reinforces the species' occurrence in the westernmost region of continental Europe, showing that further work is needed to assess its complete distribution range.

Acknowledgements

We thank Fons Verheyde for expert identification, taxonomic insights, and bibliographic assistance on Ichneumonidae.

References

BROAD, G.R., NATURAL HISTORY MUSEUM GENOME ACQUISITION LAB, DARWIN TREE OF LIFE BARCODING COLLECTIVE, WELLCOME SANGER INSTITUTE TREE OF LIFE MANAGEMENT, SAMPLES AND LABORATORY TEAM, WELLCOME SANGER INSTITUTE SCIENTIFIC OPERATIONS: SEQUENCING OPERATIONS, WELLCOME SANGER INSTITUTE TREE OF LIFE CORE INFORMATICS TEAM, TREE OF LIFE CORE INFORMATICS COLLECTIVE & DARWIN TREE OF LIFE CONSORTIUM. 2024. The genome sequence of an ichneumonid wasp, Exephanes ischioxanthus (Gravenhorst, 1829). *Wellcome Open Research*, **9**: 8. Available at: https://doi.org/10.12688/wellcomeopenres.20498.1.

BROAD, G.R., SHAW, M.R. & FITTON, M.G. 2018. Ichneumonid Wasps (Hymenoptera: Ichneumonidae): their classification and biology. *Handbooks for the Identification of British Insects*, **7**(12). Royal Entomological Society, London. 424 pp.

HINZ, R. & HORSTMANN, K. 2000. Die westpaläarktischen Arten von *Exephanes* Wesmael (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). *Spixiana*, **23**: 15–32.

MEIER, N., GORDON, M., VAN NOORT, S., REYNOLDS, T., RINDOS, M., DI GIOVANNI, F., BROAD, G.R., SPASOJEVIC, T., BENNETT, A., DAL POS, D. & KLOPFSTEIN, S. 2024. Species richness estimation of the Afrotropical Darwin wasps (Hymenoptera, Ichneumonidae). *PLoS ONE*, **19**(7): e0307404. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0307404.

PARÍS, M., BLAY, A. & ALONSO ZARAZAGA, M.Á. 2020. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Entomología [Occurrence dataset]. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). https://doi.org/10.15468/pqfubx (accessed via GBIF.org on 2026 02 09).

PERKINS, J.F. 1960. Hymenoptera: Ichneumonoidea: Ichneumonidae, subfamilies Ichneumoninae II, Alomyinae, Agriotypinae and Lycorininae. *Handbooks for the Identification of British Insects*, **VII**(2aii). Royal Entomological Society of London, London. pp. 117–213.

TOWNES, H. 1969. The Genera of Ichneumonidae, Part 1. *Memoirs of the American Entomological Institute*, **11**: 1–300.

VAN ACHTERBERG, K., TAEGER, A., BLANK, S.M., ZWAKHALS, K., VIITASAARI, M., YU, D.S.K. & DE JONG, Y. 2017. Fauna Europaea: Hymenoptera – Symphyta & Ichneumonoidea. *Biodiversity Data Journal*, **5**: e14650. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.5.e14650.

VERHEYDE, F. & QUICKE, D.L.J. 2022. Review of adult diapause in ichneumonid wasps (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Journal of Hymenoptera Research*, **91**: 185–208. Available at: https://doi.org/10.3897/jhr.91.83618.

VERHEYDE, F., DE KETELAERE, A., ØRSNES, G., PÉNIGOT, W., STOREY, M., ÖSTERBLAD, I., CAMERON, A., ENGAN, G., FIALA, M., LUTZ, J., PARKHOMENKO, M., GOKHMAN, V., DEKONINCK, W., COOLEMANN, S. & MEES, J. 2025. First comprehensive catalogue of hibernating Darwin wasps in the Western Palaearctic (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Biodiversity Data Journal*, **13**: e176441. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e176441.

YU, D.S., VAN ACHTERBERG, C. & HORSTMANN, K. 2016. *Taxapad 2016, Ichneumonoidea 2015. Database on flash-drive*. Ottawa, Ontario, Canada. Available at: www.taxapad.com

Fig. 1.- Specimen of *Exephanes ischioxanthus* (Gravenhorst, 1829) from Baião (Porto, Portugal). Photo: Daniel Ferreira.

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

García (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 33-46

O xénero *Lasius* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Formicidae) en Galicia (NO España)

Fede García

c/ Blesa, 45. E-08004 Barcelona (España). e-mail: chousas2@gmail.com

Resumo: Preséntanse novas citas galegas para as especies *Lasius brunneus* (Latreille, 1798), *Lasius alienus* (Foerster, 1850), *Lasius paralienus* Seifert, 1992, *Lasius niger* (Linnaeus, 1758), *Lasius grandis* Forel, 1909 e *Lasius platythorax* Seifert, 1991 (Hymenoptera: Formicidae). A identificación fíxose mediante os métodos biométricos necesarios no subxénero. Ademais, repásanse as fontes bibliográficas para as demais especies do xénero citadas en Galicia.
Palabras chave: Hymenoptera, Formicidae, *Lasius*, novas citas, distribución, Galicia, España.

Abstract: The genus *Lasius* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Formicidae) in Galicia (NW Spain). New Galician records are presented for the species *Lasius brunneus* (Latreille, 1798), *Lasius alienus* (Foerster, 1850), *Lasius paralienus* Seifert, 1992, *Lasius niger* (Linnaeus, 1758), *Lasius grandis* Forel, 1909 and *Lasius platythorax* Seifert, 1991 (Hymenoptera: Formicidae). The identification was made using the biometric methods required in the subgenus. In addition, the bibliographic sources for the other species of the genus reported from Galicia are reviewed.
Key words: Hymenoptera, Formicidae, *Lasius*, new records, distribution, Galicia, Spain.

Recibido: *26 de marzo de 2026* ***Publicado on-line:*** *11 de abril de 2026*
Aceptado: *1 de abril de 2026*

Introdución

O xénero de formigas *Lasius* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Formicidae) componse de 126 especies (Bolton, 2026) distribuídas fundamentalmente polo Holártico.

Preséntanse novas citas galegas para seis especies que pertencen ó subxénero *Lasius sensu stricto* segundo as definicións de Wilson (1955), sendo de vida libre, cor escura e tendo palpos longos e ollos ben desenvolvidos. A taxonomía deste subxénero evolucionou moito, pasando das habituais formas cuatrinomiais (xénero, especie, subespecie e variedade) dos mirmecólogos clásicos, á simplificación de Wilson (1955), quen sinonimizou moitas desas formas facendo uso de caracteres quetotáxicos sinxelos. Porén, as revisións de Seifert (1992, 2020) mostraron unha maior variedade de especies, moitas de elas crípticas. Actualmente, a identificación precisa da aplicación de metodoloxías biométricas, aínda que a ecoloxía dalgunhas das especies poida axudar.

Material e métodos

As mostras foron atopadas principalmente por busca directa nos lugares de nidificación das formigas, baixo pedras, en montóns de terra, en madeira, baixo casca de árbores, etc.

As medidas biométricas fixéronse con micrómetro ocular a un máximo de 90x, seguindo as definicións de Seifert (2020), onde poden atoparse os detalles de como tomalas:

CL: lonxitude cefálica; **CW:** largura cefálica; **CS:** media de CL e CW; **SL:** lonxitude do escapo; **PoOc:** distancia postocular, desde a beira posterior dos ollos ó perfil occipital; **EYE:** media dos diámetros

maior e menor do ollo; **PnHL:** lonxitude máxima das quetas do pronoto; GuHL: lonxitude máxima das quetas da gula; **nOcc:** número unilateral de quetas no perfil occipital da cabeza; **nGe:** número unilateral de quetas nas xenas; **nGu:** número unilateral de quetas na gula; **nSc:** número unilateral de quetas no perfil dorsal dos escapos; **nSt:** número unilateral de quetas no espazo entre o espiráculo propodeal e a glándula metapleural; **sqPDCL:** raíz cadrada da distancia media da pubescencia do clípeo; **MP6:** lonxitude do sexto (e derradeiro) segmento dos palpos labiais.

A identificación das mostras fíxose seguindo as claves, funcións discriminantes e descricións de Seifert (1992, 2020). Todas as mostras están depositadas na colección do autor.

Análises de compoñentes principais foron executadas usando varios índices e contas de quetas para dous grupos de especies. No caso das especies con abondosa pilosidade apendicular (*L. niger*, *L. grandis*, *L. platythorax*) usáronse os índices necesarios para executar as funcións discriminantes das claves de Seifert (2020): CS, CL/CW, SL/CS, PoOc/CL, PnHL/CS, GuHL/CS, EYE/CS e sqPDCL. No caso das especies con escasas quetas nos apéndices (*L. alienus* e *L. paralienus* xunto coa tamén presente *L. piliferus* Seifert, 1992) usáronse os índices e contas de quetas precisas para a execución das funcións discriminantes das claves de Seifert & Galkowski (2016) e Seifert (2020): CS, CL/CW, SL/CS, PoOc/CL, EYE/CS, MP6/CS, PnHL/CS, GuHL/CS, nOcc, nGu, nHT, nSc, nSt e sqPDCL. A estes datos aplicouse a eliminación da variabilidade alométrica segundo as funcións de Seifert (2020). As mostras empregadas para os análises foron tanto as deste estudo como procedentes doutras localidades ibéricas e europeas. Pola súa banda, *L. brunneus* é unha especie abondo característica de por seu (véxanse Resultados).

Resultados e discusión

As especies de cada grupo mencionado no apartado anterior amosaron unha separación clara nos análises de compoñentes principais (Figs. 1 e 2). A identificación visual previa ó traballo biométrico tivo varios erros, especialmente no caso das mostras de pequeno tamaño de *L. platythorax* identificadas coma *L. grandis*. O uso das ferramentas biométricas neste xénero é polo tanto moi importante. Os excelentes resultados tanto das funcións discriminantes como dos análises de compoñente principais, malia o traballo que leva executar as medidas, debera animar a aplicar esta metodoloxía no estudo do xénero.

***Lasius brunneus* (Latreille, 1798)**

Especie forestal, aniñando sobre todo en madeira na base das árbores, pero tamén en niños secundarios baixo pedra (Seifert, 2018). Distribúese dende a Península Ibérica ata o Caúcaso (Seifert, 2020). Morfoloxicamente é moi característica pola pilosidade nada protuberante nos apéndices, polo escapo relativamente curto, a cabeza ancha e ter só 7 dentes mandibulares (Seifert, 1992, 2020) (Figs. 3, 4b, 5b) (Táb. I).

Collingwood & Yarrow (1969) citárona de catro localidades das provincias de A Coruña, Lugo e Ourense. Ademais, coñécese asociada a *Batrisus formicarius* Aubé, 1833 (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae) nos Ancares de Lugo (Viñolas & García, 2018) (Fig. 6).

A Coruña:

- A Castellana, Aranga: 1-VII-2007, 460 m, 43°12'14"N 8°1'3"O, bosque de ribeira, en tronco caído, con sexuados.

Lugo:

- Parga, Guitiriz: 5-VII-2007, 450 m, 43°9'N 7°50'O, carballeira. 30-VI-2017, baixo casca de carballo, na base da árbore, asociadas con pulgóns *Stomaphis* sp. (Hemiptera: Aphididae).
- Sobredo, Folgoso do Courel: 25-IV-2018, 750 m, 42°37'4"N 7°11'7"O, fraga de castiñeiros.

Ourense:

- Baltar: 28-IV-2017, 800 m, 41°57'13"N 7°41'47"O, bosque de ribeira.

Pontevedra:

- Galiñeiro, Gondomar: 5-VII-2007, 600 m, 42°8'N 8°42'O, bosque de ribeira.
- Ponte da Agra, Agolada: 27-IV-2017, 260 m, 42°51'N 8°4'O, base de sobreira.

***Lasius alienus* (Foerster, 1850)**

Especie que aniña no solo e conta cunha ampla distribución europea (Seifert, 2018). Caracterízase pola pouca pilosidade, lonxitude relativa do escapo e a baixa densidade da pubescencia clipeal (Seifert, 2020) (Figs. 3a, 4a, 7, 8a) (Táb. II).

En Galicia foi citada por Collingwood & Yarrow (1969), Eiroa & Novoa (1985) e Martínez & Espadaler (1986). Estas citas previas á revisión de Seifert (1992) deben considerarse dubidosas pola confusión con especies semellantes que comparten con ela a escasa pilosidade (Fig. 9).

Mentres que no nordeste da Península Ibérica semella ser a máis frecuente do grupo, a seguinte é a única mostra galega atopada polo autor que corresponde a concepción actual da especie.

Lugo:

- San Pedro, As Nogais: 29-VI-2007, 950 m, 42°45'N 7°3'O.

***Lasius paralienus* Seifert, 1992**

Especie que aniña no solo en lugares con certo grao de humidade (Seifert, 2018), sendo de distribución europea (Seifert, 2020). Dentro das especies que teñen escasa pilosidade nos apéndices, caracterízase polo escapo relativamente longo, pola densa pubescencia no clípeo e pola ausencia de quetas no perfil inferior do propodeo (Seifert, 1992, 2020; Seifert & Galkowski, 2016) (Figs. 4c, 5c, 8b, 10) (Táb. II).

Citada anteriormente de dúas localidades das provincias de A Coruña e Lugo por Gómez *et al.* (2008) (Fig. 11). Engadimos unha nova cita.

A Coruña:

- A Ciadella, Sobrado dos Monxes: 7-V-2019, 480 m, 43°4'53"N 8°2'29"O, toxeira.

***Lasius niger* (Linnaeus, 1758)**

Especie que aniña no solo en lugares abertos, e cubrindo frecuentemente o niño cun túmulo de terra (Seifert, 2018). A súa distribución é moi ampla, de Europa a Siberia (Seifert, 2020). Morfoloxicamente, dentro das especies con abondosa pilosidade nos apéndices, distínguese sobre todo pola densa pubescencia clipeal e pola pilosidade curta (Seifert, 1992, 2020) (Figs. 4e, 5e, 8d, 12) (Táb. III). As raíñas presentan un mesosoma co escutelo moi prominente sobre o propodeo (Fig. 13b).

Aínda ter a maior parte das citas antigas para o xénero, a confusión con outras especies antes da revisión de Seifert (1992) fai que deban considerarse dubidosas. É unha especie moi frecuente na maior parte de Europa, pero na Península Ibérica as citas recentes confirmadas parecen restrinxirse á metade norte. En Galicia foi citada por Medina (1892), Santschi (1925), Collingwood & Yarrow (1969) e Eiroa & Novoa (1985) (Fig. 14).

A Coruña:

- A Coruña: 4-VIII-2006, 43°22'N 8°24'O, parque urbano.
- As Pontes de García Rodríguez: 19-VII-2007, 560 m, 43°34'46"N 7°47'34"O, toxeira.
- Coirós: 10-VIII-2007, 43°15'N 8°9'O, prados.
- Praia de Morouzos, Ortigueira: 8-VII-2007, 5 m, 43°42'N 7°50'O, dunas.
- Praia Grande, Miño: 31-VII-2007, 5 m, 43°21'41"N 8°12'25"O, dunas.
- Toques: 9-VIII-2006, 450 m, 42°57'N 7°58'O, beira de labradíos.

Lugo:

- A Rochela, Ribadeo: 18-VI-2008, 20 m, 43°33'N 7°8'O, prado.

- Castro de Ribeiras de Lea, Castro de Rei: 24-VIII-2007, 410 m, 43°8'23"N 7°29'15"O, prado.
- Foz: 30-VI-2022, 3 m, 43°34'2"N 7°15'14"O, parque urbano.
- Mondoñedo: 24-IV-2017, 150 m, 43°25'N 7°21'O, beirarrúa.
- Monte das Fontelas, Abadín: 16-X-2016, 700 m, 43°22'1"N 7°23'18"O, prado, baixo pedra.
- Negueira de Muñiz. 1-X-2008, 230 m, 43°8'35"N 6°53'2"O.
- Parga, Guitiriz: 450 m, 43°9'21"N 7°50'19"O, prados, labradíos. Voos nupciais observados repetidamente a finais de xuño desde o ano 2015.
- San Pedro, As Nogais: 29-VI-2007, 950 m, 42°45'N 7°3'O.
- Serra do Careón, Palas de Rei: 25-VI-2016, 750 m, 42°56'35"N 7°54'13"O, toxeira.
- Serra do Xistral, Muras: 23-VI-2017, 920 m, 43°27'8"N 7°35'28"O, prados.

***Lasius grandis* Forel, 1909**

Aniña no solo en grande variedade de hábitats, sendo posiblemente a especie do xénero máis abondosa na Península Ibérica (Seifert, 1992), distribuíndose ademais polo sur de Francia, Córsega e Sardeña (Seifert, 2020). A especie diferénciase de *L. niger* pola menor densidade da pubescencia clipeal, e de *L. platythorax* Seifert, 1991 pola maior lonxitude dos escapos e a máis curta pilosidade (Seifert, 1992, 2020) (Figs. 4f, 5f, 8c, 15) (Táb. III). As raíñas presentan un mesosoma bastante plano, co escutelo pouco prominente sobre o propodeo (Fig. 13c).

As únicas citas galegas polo de agora eran as de Viñolas *et al.* (2018) na Serra do Careón e no Courel, coas formigas asociadas co mirmecófilo *Claviger piochardi* Saulcy, 1874 (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae) (Fig. 16). Polo que parece, é a especie máis abondosa do grupo en Galicia.

A Coruña:

- A Coruña: 12-VII-2007, 100 m, 43°22'40"N 8°26'8"O, parque urbano.
- Betanzos: 10-VIII-2008, 43°17'N 8°12'O, beirarrúa.
- Cabo Vilán, Camariñas: 21-VI-2016, 40 m, 43°9'27"N 9°12'37"O, prado.
- Estaca de Bares, Bares: VI-2015, 50 m, 43°47'N 7°41'O, prado.
- Martices, Monfero: 3-IX-2008, 520 m, 43°19'40"N 7°53'48"O, toxeira.
- Santiago de Compostela: 2-VII-2022, 250 m, 42°52'N 8°32'O, beirarrúa.
- Santo André de Teixido, Cedeira: X-2015, 360 m, 43°42'9"N 7°59'29"O, prados.

Lugo:

- Doade, Sober: 5-VII-2016, 580 m, 42°24'50"N 7°27'1"O, queirogal, baixo pedra.
- Mustallar, Cervantes: VII-2017, 1600 m, 42°49'36"N 6°51'12"O, prado
- Formigueiros, Folgoso do Courel: 3-X-2008, 1406 m, 42°36'N 7°5'O, queirogal.
- Foz: VI-2015, 10 m, 43°34'14"N 7°15'19"O, beirarrúa.
- Mesón da Cabra, Guitiriz: 28-VIII-2006, 450 m, 43°10'40"N 7°49'39"O, prado.
- Pedras Apañadas, A Fonsagrada: 1-X-2008, 1190 m, 43°08'4"N 6°57'27"O, toxeira.
- San Mamede, Portomarín: 17-VI-2019, 410 m, 42°47'N 7°39'O, prado.
- San Paio de Narla, Friol: 11-VII-2007, 490 m, 43°1'N 7°48'O, prado.
- San Pedro, As Nogais: 29-VI-2007, 950 m, 42°45'N 7°3'O, prado.
- San Pedro de Láncara, Láncara: 10-VII-2007, 460 m, 42°51'N 7°21'O, prado.
- Santa María, Pedrafita do Cebreiro: 30-VII-2007, 1350 m, 42°42'39"N 7°1'39"O, prado.
- Sobredo, Folgoso do Courel: 25-IV-2018, 740 m, 42°37'2"N 7°11'10"O, carballeira aberta.
- Xermade: 18-VII-2008, 533 m, 43°20'22"N 7°49'38"O, toxeira.

Ourense:

- Serra de Larouco, Baltar: 28-IV-2017, 1200 m, 41°54'N 7° 42'O, queirogal.
- Val da Cabra, Manzaneda: 6-VII-2018, 910 m, 42°17'8"N 7°13'45"O, prado.

Pontevedra:

- Galiñeiro, Gondomar: 5-VII-2007, 600 m, 42°8'N 8°42'O, toxeira, baixo pedra.

- Santa Trega, A Guarda: 7-IV-2007, 250 m, 41°53'N 8°52'O.

***Lasius platythorax* Seifert, 1991**

Especie sobre todo forestal, aniñando en madeira morta, aínda que pode atoparse tamén en áreas abertas se son moi húmidas (Seifert, 2018). Distribúese de Europa ata Asia Central (Seifert, 2020). A especie caracterízase pola pouca densidade da pubescencia clipeal, a pilosidade en xeneral longa, a cabeza relativamente ancha e escapos curtos (Seifert, 1992, 2020) (Figs. 4d, 5d, 8e, 17) (Táb. III). As raíñas presentan un mesosoma bastante plano, co escutelo pouco prominente sobre o propodeo (Fig. 13a).

A cita para a especie de Ancares co parasito *Microdon analis* (Macquart, 1842) (Diptera: Syrphidae) (García, 2018) é errónea, sendo realmente *L. grandis*. Aínda sendo a única mostra estudada da especie clasificada visualmente como *L. platythorax* que está errada, isto demostra a necesidade da biometría neste complexo xénero. Polo tanto, as seguintes son as primeiras citas confirmadas para Galicia (Fig. 18).

A Coruña:

- A Castellana, Aranga: 1-VII-2007, 450 m, 43°11'N 8°1'O, beira de bosque de ribeira.
- Coirós: 10-VIII-2007, 43°15'N 8°9'O, prado.
- O Pino: 2-VII-2022, 280 m, 42°56'40"N 8°20'29"O eucaliptal.
- Ortigueira: 19-VII-2007, 50 m, 43°42'11"N 7°48'8"O, eucaliptal.
- Osedo, Sada: 6-X-2021, 120 m, 43°20'12"N 8°17'20"O, eucaliptal.
- Sobrado dos Monxes: 1-VII-2007, 525 m, 43°2'15"N 8°0'6"O.

Lugo:

- A Fonsagrada: 1-X-2008, 887 m, 43°6'50"N 7°5'42"O, carballeira.
- As Brañas, A Pastoriza: 24-IV-2017, 600 m 43°22'25"N 7°20'14"O, piñeiral.
- Cospeito: 12-VIII-2006, 400 m, 43°15'6"N 7°32'33"O, bosque de ribeira.
- Outeiro, O Incio: 5-VII-2016, 560 m, 42°41'55"N 7°27'43"O, carballeira.
- Parga, Guitiriz: 26-VII-2006, 450 m, 43°9'N 7°50'O, carballeira. Con sexuados.

Ourense:

- Regato Barreal, Castro Caldelas: 20-VI-2020, 580 m, 42°22'31.8"N 7°26'19.3"O, carballeira.

Pontevedra:

- Galiñeiro, Gondomar: 5-VII-2007, 600 m, 42°8'N 8°42'O, bosque de ribeira. Con sexuados.
- Ponte da Agra, Agolada: 27-IV-2017, 260 m, 42°51' 8°4'O, bosque de ribeira.

Outras especies de *Lasius* citadas en Galicia

Outras tres especies de *Lasius s. str.* contan con citas en Galicia:

- *Lasius piliferus* Seifert, 1992 está amplamente distribuída por Galicia (García *et al.*, 2019).
- *Lasius psammophilus* Seifert, 1992, especie moi semellante á anterior (Seifert, 2020), foi citada en tres localidades costeiras de A Coruña e Pontevedra (Gómez *et al.*, 2008).
- *Lasius emarginatus* (Olivier, 1791) fora citada por Navás (1924), Santschi (1925) e Collingwood & Yarrow (1969). Porén, a especie non foi atopada nunca polo autor nin en Galicia nin en Castela e León. Como esta especie ten abondosa pilosidade apendicular e un mesosoma de cor vermellosa, pode ser facilmente confundida con algunhas poboacións bicoloras de *L. grandis* (Seifert, 2020), e é probable que as citas antigas correspondan a esa especie.

Noutros subxéneros, *Cautolasius* Wilson, 1955 inclúe duas especies con citas ibéricas. A distribución galega da especie endoxea *Lasius flavus* (Fabricius, 1782) foi revisada recentemente por García (2025). *Lasius myops* Forel, 1894, unha especie semellante pero máis termófila, foi citada da Limia por Suñer *et al.* (1991).

O subxénero parasito *Chthonolasius* Ruzsky, 1912 conta con cinco especies en Galicia (García, 2019): *Lasius citrinus* Emery, 1922, *Lasius mixtus* (Nylander, 1846), *Lasius sabularum* (Bondroit, 1918), *Lasius umbratus* (Nylander, 1846) e *Lasius meridionalis* (Bondroit, 1920).

Finalmente, a tamén parasita *Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798), pertencente ó subxénero *Dendrolasius* Ruzsky, 1912, foi tratada por García (2025).

Agradecementos

A Raquel Mosull, Suso Buján, Suso López, Miquel Pascual e Ali Fresno, por acompañar ó autor en moitas das saídas de campo.

Bibliografía

Bolton, B. 2026. *Antcat.org. Lasius*. https://www.antcat.org/catalog/429161?qq=Lasius. [Consultada 2-III-2026].

Collingwood, C.A. & Yarrow, I.H.H. 1969. A survey of Iberian Formicidae (Hymenoptera). *Eos*, **44**: 53-101.

Eiroa, M.E. & Novoa, F. 1985. La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas, Pontevedra), I: Hymenoptera, Aculeata. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **9**: 15-30.

García, F. 2018. Sobre algúns mirmecófilos galegos, cunha especie nova para España, *Microdon myrmicae* Schönrogge *et al.*, 2002 (Diptera: Syrphidae), e *Coccinella magnifica* Redtenbacher, 1843 (Coleoptera: Coccinellidae) nova para Galicia. *Arquivos Entomolóxicos*, **19**: 139-146.

García, F. 2019. O subxénero *Chthonolasius* Ruzsky, 1912 (Hymenoptera: Formicidae) en Galicia, no contexto ibérico. *Arquivos Entomolóxicos*, **21**: 179-192.

García, F. 2025. Novas citas de formigas para Galicia (NO España) (Hymenoptera: Formicidae). *Arquivos Entomolóxicos*, **33**: 65-92.

García, F., Cuesta-Segura, A.D., Espadaler, X., García, J.C. & Sánchez-García, D. 2019. *Lasius piliferus* Seifert, 1992: descripción de la reina y actualización de su distribución ibérica (Hymenoptera: Formicidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **65**: 39-44.

Gómez, K., García, F. & Espadaler, X. 2008. Dos especies del género *Lasius* Fabricius 1804 (Hymenoptera, Formicidae) nuevas para la Península Ibérica. *Orsis*, **23**: 163-166.

Martínez, M. D. & Espadaler, X. 1986. Revisión de las hormigas ibéricas de la colección M. Medina y nuevos datos de distribución. *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología*, 1022-1034.

Medina, M. 1892. Himenópteros de La Coruña. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **21**: 69-70.

Navás, L. 1924. Mis excursiones entomológicas del verano de 1924. *Brotéria*, **21**: 115-149.

Santschi, F. 1925. Fourmis d'Espagne et autres espèces paléarctiques (Hymenopt.). *Eos*, **1**: 339-360.

Seifert, B. 1992. A taxonomic revision of the Palaearctic members of the ant subgenus *Lasius* s. str. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, **66**(5): 1-66.

Seifert, B. 2018. *The Ants of Central and North Europa*. Lutra Verlags, Tauer, 408 pp.

Seifert, B. 2020. A taxonomic revision of the Palaearctic members of the subgenus *Lasius* s. str. (Hymenoptera, Formicidae). *Soil organisms*, **92**(1): 15-86.

Seifert, B. & Galkowski, C. 2016. The Westpalaearctic *Lasius paralienus* complex (Hymenoptera: Formicidae) contains three species. *Zootaxa*, **4132**(1): 44-58.

Suñer, D., Gómez, C. & Espadaler, X. 1991. Poblaciones meridionales de *Lasius flavus* (Fabr.) y *L. myops* Forel: estudio biométrico. *Orsis*, **6**: 101-108.

Viñolas, A. & García, F. 2018. Nuevos datos sobre dos especies de Pselaphinae mirmecófilos (Coleoptera, Staphylinidae) de Lugo (Galicia, España) y sus hospedadores (Hymenoptera, Formicidae). *Arquivos Entomolóxicos*, **19**: 65-72.

Wilson, E.O. 1955. A monographic revision of the ant genus *Lasius*. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, Harvard, **113**: 3-205.

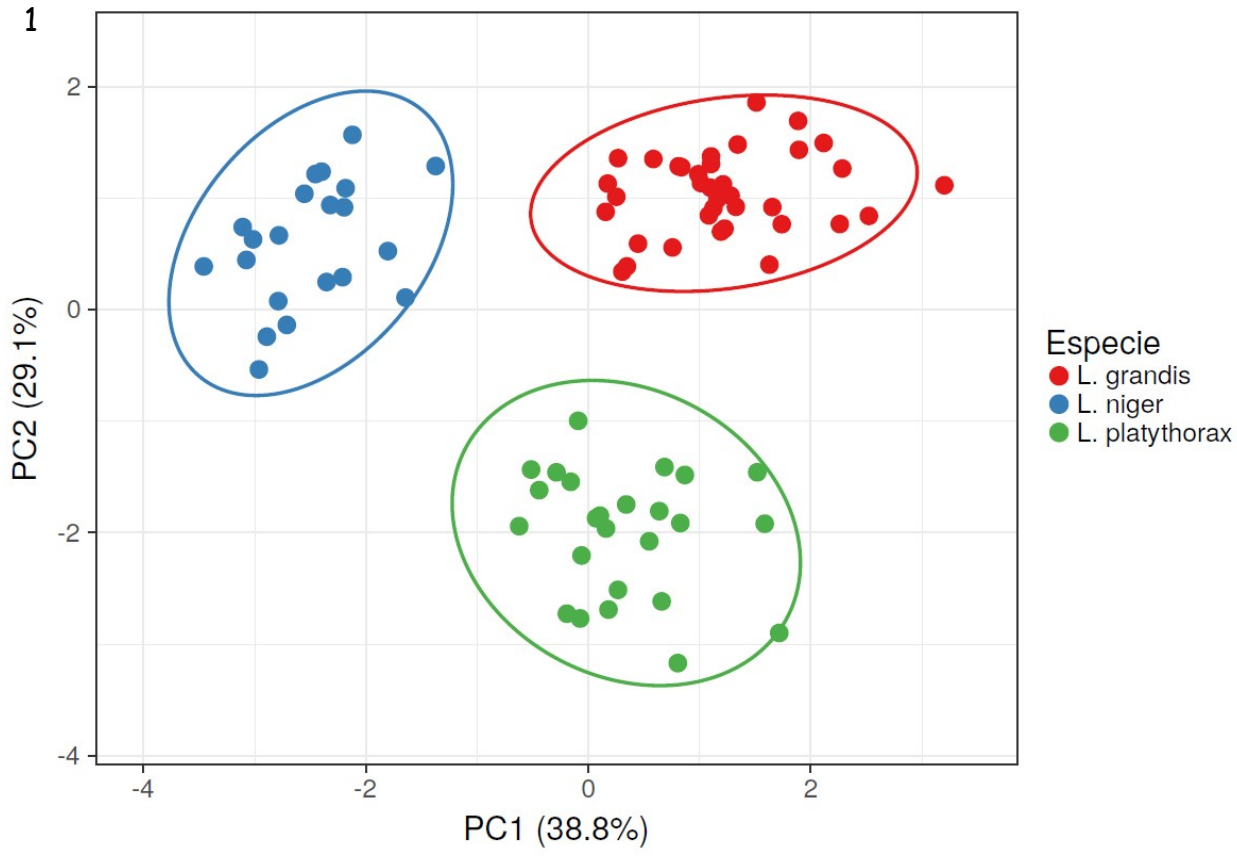


Fig. 1.- Análise de compoñentes principais coas medias de niños para sete índices de obreiras de *L. niger* (n=21), *L. grandis* (n=36) e *L. platythorax* (n=25), incluíndo as mostras galegas estudadas.

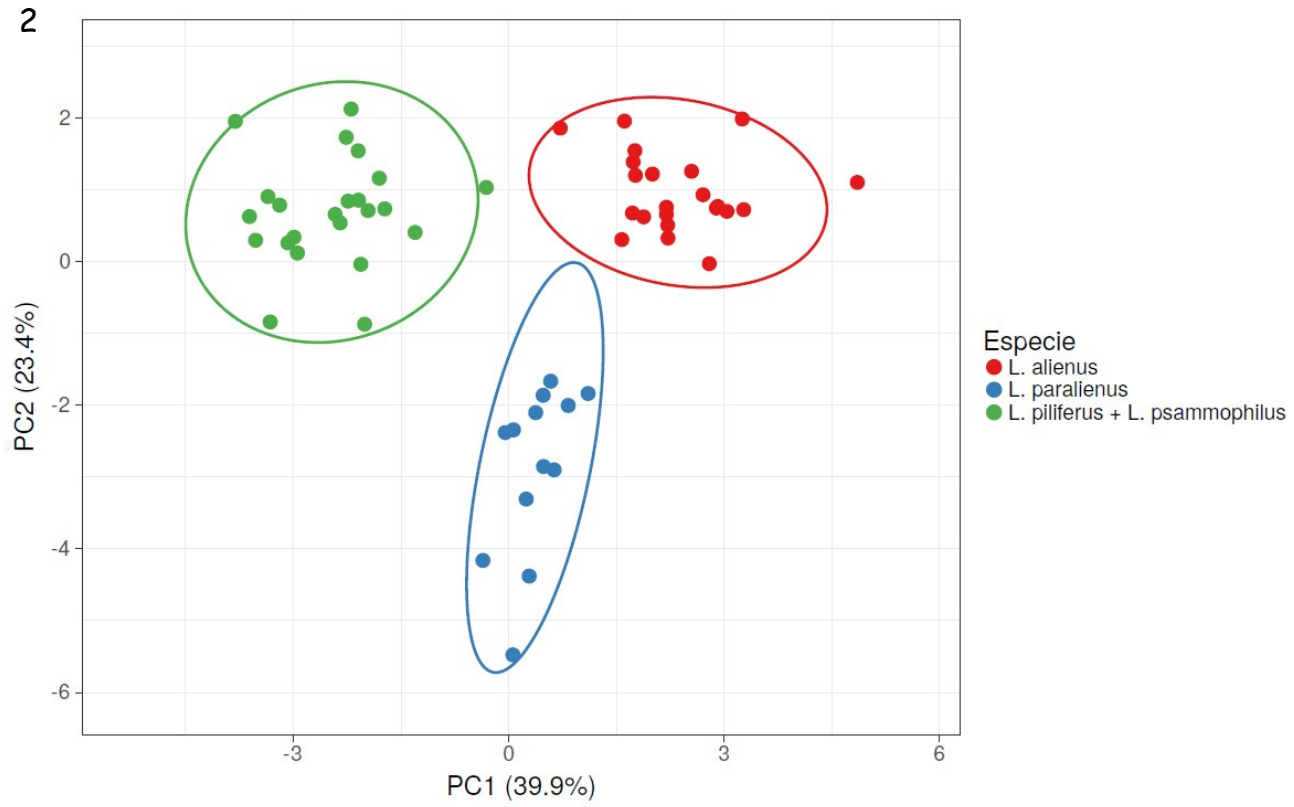


Fig. 2.- Análise de compoñentes principais coas medias de niños para 13 índices e contas de quetas de obreiras de *L. paralienus* (n=12), *L. piliferus* + *L. psammophilus* (n=22) e *L. alienus* (n=21), incluíndo as mostras galegas estudadas.

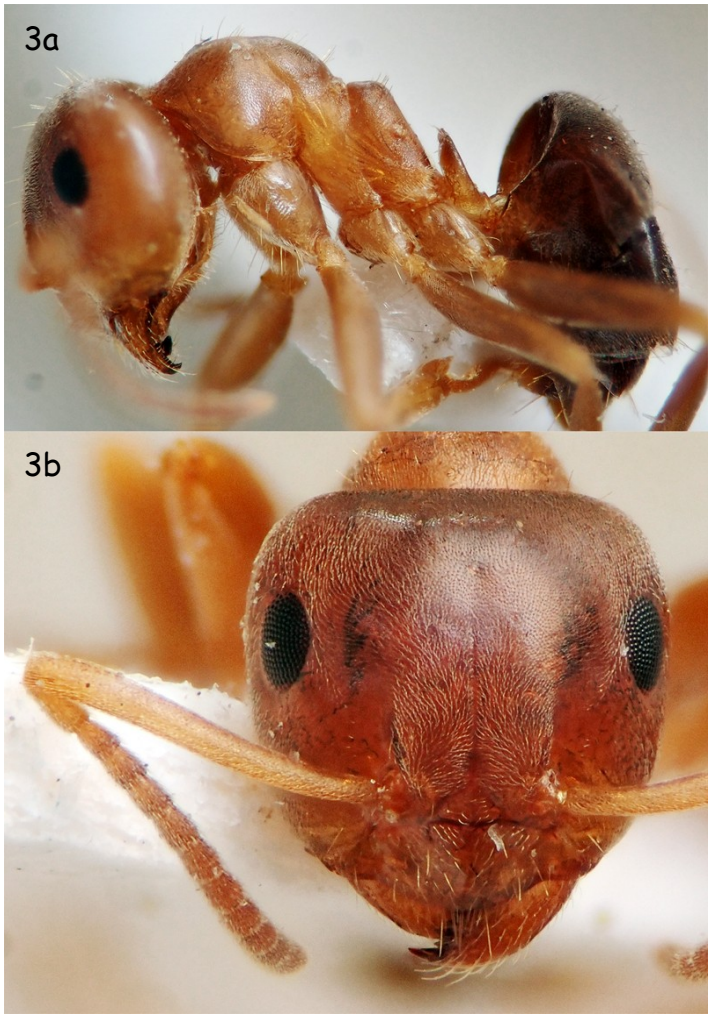
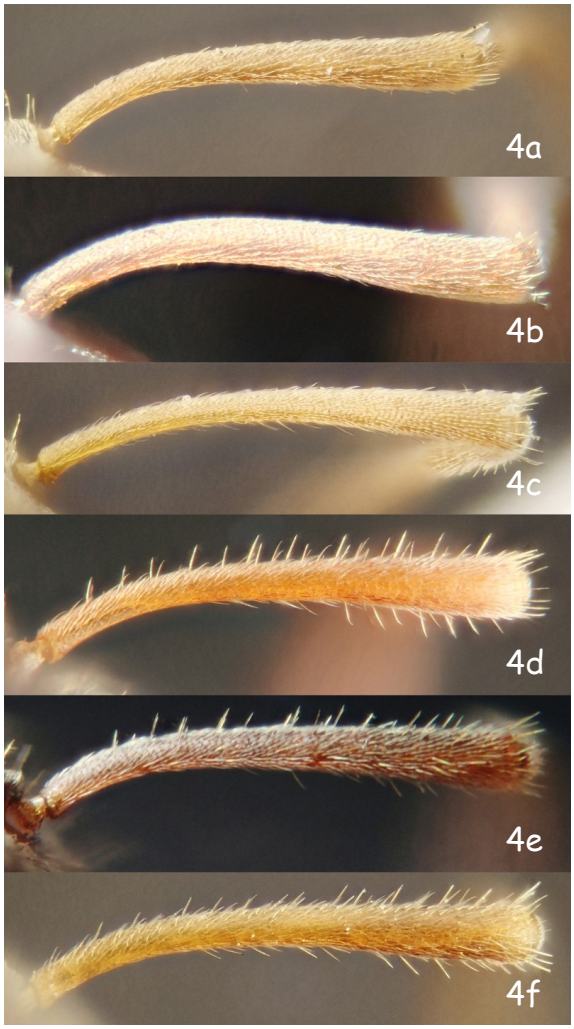


Fig. 3.- Obreira de *L. brunneus* de A Castellana, Aranga (A Coruña). **3a.-** Mesosoma en vista lateral. **3b.-** Cabeza en vista frontal.



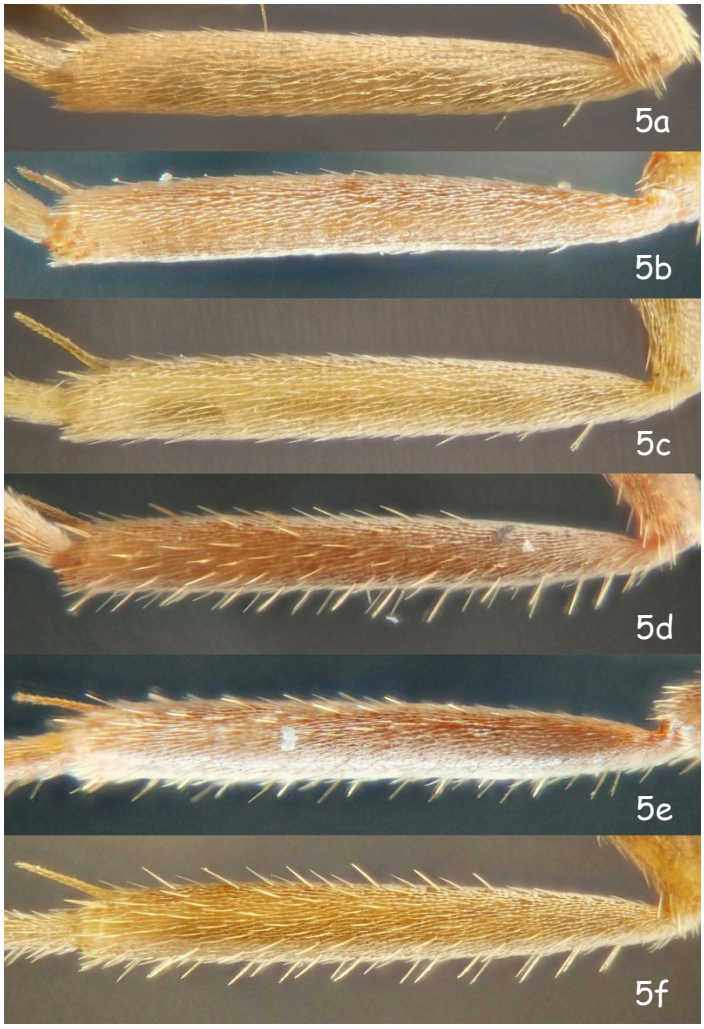


Fig. 4.- Escapos de obreiras galegas de *Lasius*, vista dorsal. **4a.-** *L. alienus*. **4b.-** *L. brunneus*. **4c.-** *L. paralienus*. **4d.-** *L. platythorax*. **4e.-** *L. niger*. **4f.-** *L. grandis*.

Fig. 5.- Tibias posteriores de obreiras galegas de *Lasius*, vista lateral. **5a.-** *L. alienus*. **5b.-** *L. brunneus*. **5c.-** *L. paralienus*. **5d.-** *L. platythorax*. **5e.-** *L. niger*. **5f.-** *L. grandis*.

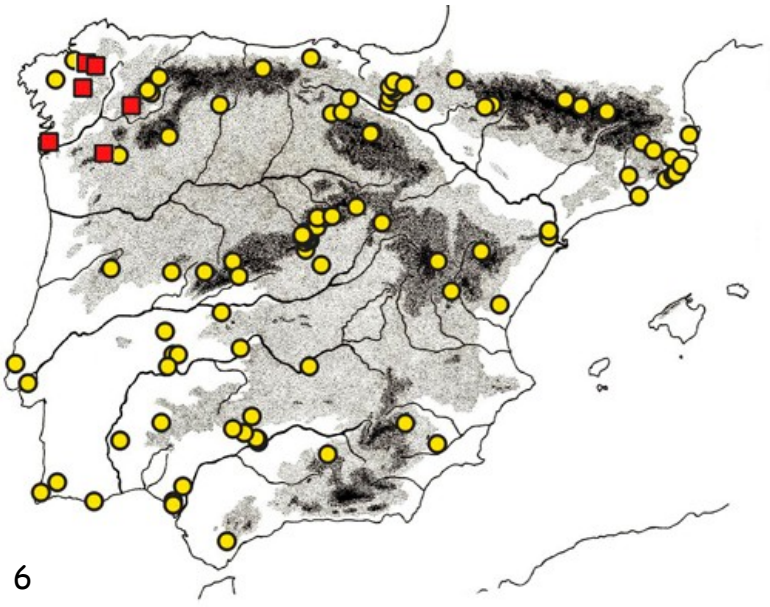


Fig. 6.- Mapa de citas ibéricas de *L. brunneus*. Círculos amarelos: bibliográficas. Cadrados vermellos: novas. Hai que ter en conta que as citas antigas poden corresponder tanto a *L. brunneus* como a súa especie xemelga máis mediterránea *Lasius lasioides* (Emery, 1869).

Fig. 7.- Obreira de *L. alienus* de San Pedro, As Nogais (Lugo). **7a.-** Mesosoma en vista lateral. **7b.-** Cabeza en vista frontal.

Fig. 8.- Clípeos de obreiras galegas de *Lasius*, vista frontal. **8a.-** *L. alienus*. **8b.-** *L. paralienus*. **8c.-** *L. grandis*. **8d.-** *L. niger*. **8e.-** *L. platythorax*.

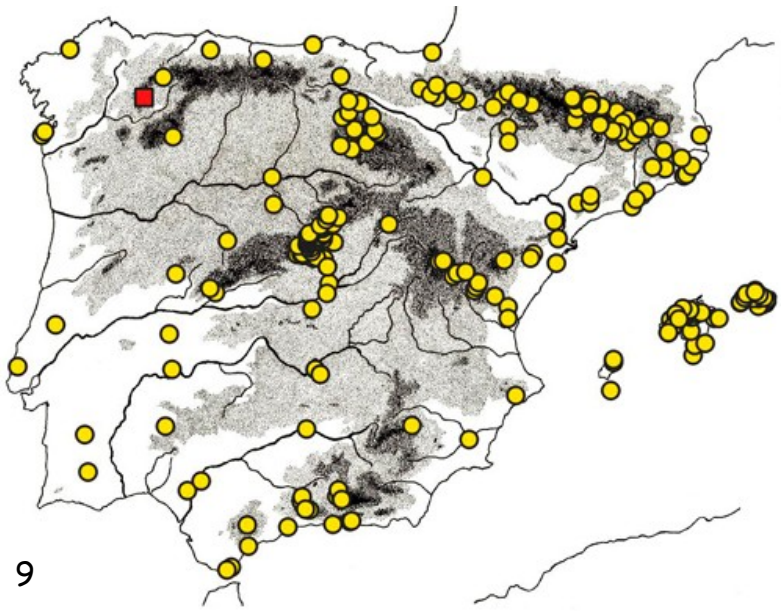


Fig. 9.- Mapa de citas ibéricas de *L. alienus*. Círculos amarelos: bibliográficas. Cadrado vermello: nova. Hai que ter en conta que as citas antigas poden corresponder tanto a *L. alienus* como a outras especies semellantes.

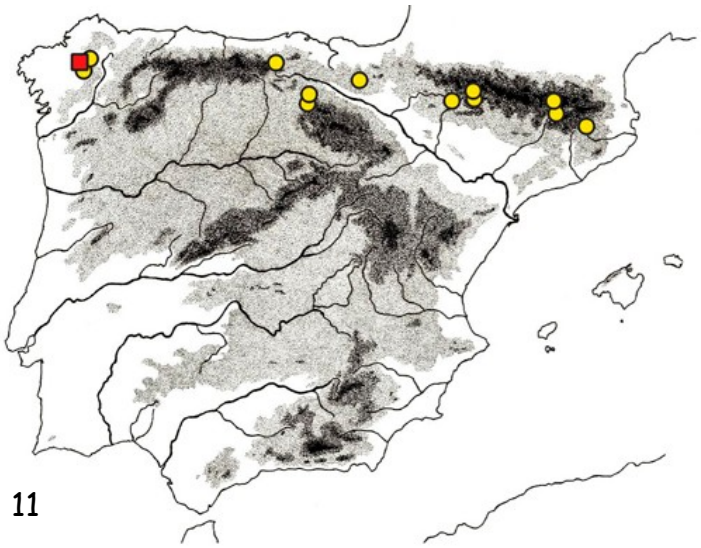
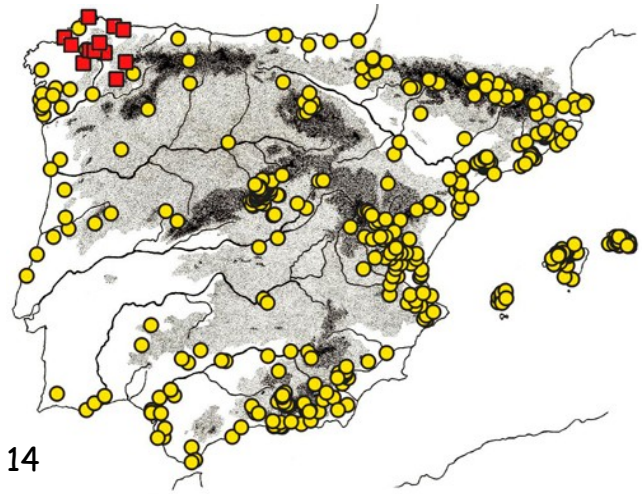


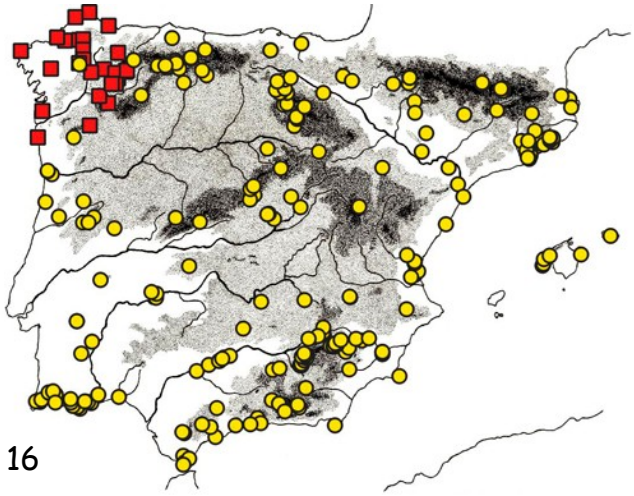
Fig. 10.- Obreira de *L. paralienus* de Parga, Guitiriz (Lugo). **10a.-** Mesosoma en vista lateral. **10b.-** Cabeza en vista frontal.

Fig. 11.- Mapa de citas ibéricas para *L. paralienus*. Círculos amarelos: bibliográficas. Cadrado vermello: nova.

Fig. 12.- Obreira de *L. niger* de Parga, Guitiriz (Lugo). **12a.-** Mesosoma en vista lateral. **12b.-** Cabeza en vista frontal.

Fig. 13.- Mesosomas en vista lateral de raíñas de *Lasius*. **13a.-** *L. platythorax*. **13b.-** *L. niger*. **13c.-** *L. grandis*.





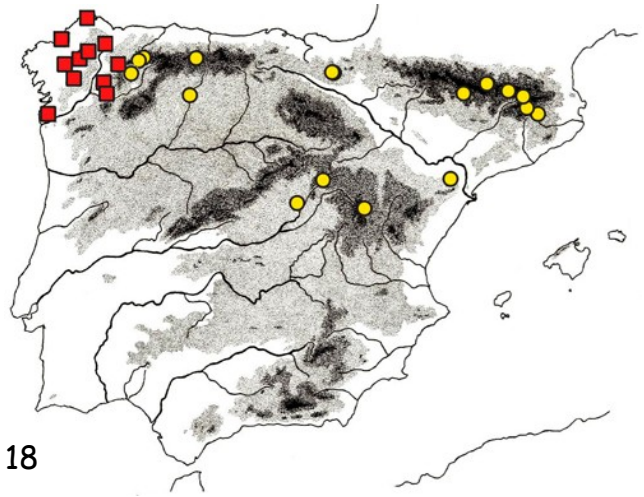


Fig. 14.- Mapa de citas ibéricas para *L. niger*. Círculos amarelos: bibliográficas. Cadrados vermellos: novas. Hai que ter en conta que as citas antigas poden corresponder tanto a *L. niger* como as súas especies xemelgas *L. grandis* ou *L. platythorax*.

Fig. 15.- Obreira de *L. grandis* de Portomarín (Lugo). **15a.-** Mesosoma en vista lateral. **15b.-** Cabeza en vista frontal.

Fig. 16.- Mapa de citas ibéricas para *L. grandis*. Círculos amarelos: bibliográficas. Cadrados vermellos: novas.

Fig. 17.- Obreira de *L. platythorax* de Parga (Lugo). **17a.-** Mesosoma en vista lateral. **17b.-** Cabeza en vista frontal.

Fig. 18.- Mapa de citas ibéricas para *L. platythorax*. Círculos amarelos: bibliográficas; cadrados vermellos: novas.

Táboa I.- Datos biométricos de obreiras de *L. brunneus* estudadas. Medias de niños ± desviación estándar.

Localidade	A Castellana	Sobredo	Parga	Baltar	Ponte da Agra	Galiñeiro
n=	2	3	4	4	2	4
CS	1130,5 ± 13	1007,5 ± 20	1058,1 ± 78	800,6 ± 39	1047,7 ± 44	993 ± 51
CL/CW	0,962 ± 0,007	1,018 ± 0,006	1,008 ± 0,009	1,039 ± 0,01	1,012 ± 0,020	1,003 ± 0,020
SL/CS	0,834 ± 0,003	0,863 ± 0,017	0,865 ± 0,006	0,883 ± 0,02	0,816 ± 0,001	0,871 ± 0,012
nOcc	3,25 ± 1,06	3,666 ± 0,28	2,125 ± 0,85	3 ± 1,08	3,25 ± 0,35	2,75 ± 0,86
PnHL/CS	0,09 ± 0,008	0,089 ± 0,001	0,094 ± 0,002	0,098 ± 0,007	0,091 ± 0,004	0,096 ± 0,007

Táboa II.- Datos biométricos de obreiras de *L. alienus* e *L. paralienus* estudadas. Disc Seifert'20 S&G'16 corresponden ós valores para as funcións discriminantes das claves de Seifert (2020) e Seifert & Galkowski (2016), respectivamente. Medias de niños ± desviación estándar.

Localidade	As Nogais	Sobrado dos Monxes
Especie	*L. alienus*	*L. paralienus*
n=	4	5
CS	841,1 ± 11	854,3 ± 7
CL/CW	1,078 ± 0,010	1,082 ± 0,009
PoOc/CL	0,246 ± 0,004	0,244 ± 0,007
SL/CS	0,940 ± 0,017	0,988 ± 0,014
EYE/CS	0,270 ± 0,011	0,240 ± 0,003
MP6/CS	0,181 ± 0,006	0,178 ± 0,006
PnHL/cs	0,152 ± 0,004	0,129 ± 0,005
GuHL/cs	0,081 ± 0,0003	0,092 ± 0,001
nOcc	6,375 ± 1,652	8,6 ± 1,949
nGu	0,375 ± 0,478	2,375 ± 0,75
nHT	1,125 ± 0,75	1,6 ± 0,418
nSc	0 ± 0	0 ± 0
nSt	1 ± 0	2 ± 0,707
sqPDCL	4,263 ± 0,276	3,726 ± 0,361
disc Seifert'20 9	-0,422 ± 0,386	1,198 ± 0,562
disc S&G'16 2	-	-1,897 ± 0,383
disc S&G'16 5	-	-1,931 ± 0,558

PÁXINA SEGUINTE ►►►

Táboa III.- Datos biométricos de obreiras estudadas de *L. niger*, *L. grandis* e *L. platythorax*. Disc. Seifert'20: resultado das funcións discriminantes dos pasos 18 (<0 para *L. niger*), 19 (<0 para *L. platythorax*) e 24 (<0 para *L. grandis*) das claves de Seifert (2020). Medias de niños ± desviación estándar.

Táboa III.- [ven da páxina anterior].

Localidade	n=	CS	CL/CW	SL/CS	PoOc/CL	PnHL/CS	GuHL/CS	sqPDCL	disc Seifert'2018	disc Seifert'2019	disc Seifert'2024
Lasius niger											
A Coruña	4	1005,6 ± 38	1,023 ± 0,021	0,935 ± 0,012	0,239 ± 0,006	0,123 ± 0,011	0,081 ± 0,007	4,376 ± 0,371	-2,850 ± 0,848	-	-
Coirós	3	1045,3 ± 28	1,018 ± 0,006	0,947 ± 0,007	0,232 ± 0,008	0,118 ± 0,003	0,075 ± 0,002	3,88 ± 0,056	-3,181 ± 0,557	-	-
Miño	2	854,7 ± 105	1,081 ± 0,009	0,943 ± 0,020	0,247 ± 0,003	0,126 ± 0,006	0,086 ± 0,001	3,963 ± 0,290	-2,378 ± 1,084	-	-
Ortigueira	4	977,3 ± 16	1,047 ± 0,010	0,971 ± 0,007	0,231 ± 0,003	0,118 ± 0,017	0,083 ± 0,016	3,715 ± 0,327	-2,482 ± 0,983	-	-
As Pontes	2	784,2 ± 41	1,077 ± 0,012	0,941 ± 0,005	0,240 ± 0,007	0,118 ± 0,001	0,100 ± 0,005	4,643 ± 0,156	-1,537 ± 0,554	-	-
Toques	5	973 ± 54	1,040 ± 0,005	0,953 ± 0,022	0,236 ± 0,005	0,118 ± 0,009	0,065 ± 0,011	3,746 ± 0,203	-3,785 ± 1,163	-	-
As Fontelas	2	946,2 ± 11	1,053 ± 0,001	0,947 ± 0,036	0,230 ± 0,008	0,125 ± 0,006	0,089 ± 0,007	3,95 ± 0,096	-2,175 ± 0,012	-	-
Castro	4	952,1 ± 11	1,048 ± 0,009	0,967 ± 0,009	0,229 ± 0,006	0,121 ± 0,004	0,080 ± 0,006	3,842 ± 0,069	-2,483 ± 0,563	-	-
Foz	2	1021 ± 76	1,050 ± 0,015	0,943 ± 0,001	0,242 ± 0,011	0,132 ± 0,006	0,088 ± 0,006	4,110 ± 0,323	-1,819 ± 0,293	-	-
Parga	3	951 ± 53	1,036 ± 0,012	0,958 ± 0,004	0,229 ± 0,007	0,131 ± 0,010	0,087 ± 0,003	3,873 ± 0,250	-1,819 ± 0,659	-	-
Mondoñedo	2	929,7 ± 23	1,036 ± 0,001	0,954 ± 0,013	0,240 ± 0	0,109 ± 0,002	0,067 ± 0,006	4,093 ± 0,106	-3,858 ± 0,421	-	-
Serra do Xistral	4	988,7 ± 21	1,035 ± 0,014	0,931 ± 0,012	0,235 ± 0,008	0,114 ± 0,010	0,071 ± 0,012	4,23 ± 0,434	-3,810 ± 0,980	-	-
As Nogais	2	1022,5 ± 31	1,033 ± 0,001	0,950 ± 0,005	0,233 ± 0,015	0,133 ± 0,004	0,082 ± 0,010	4,025 ± 0,202	-1,990 ± 0,856	-	-
Negueira de Muñiz	2	971 ± 12	1,034 ± 0	0,957 ± 0,012	0,226 ± 0,014	0,119 ± 0,002	0,099 ± 0,025	4,207 ± 0,459	-1,570 ± 0,590	-	-
Serra do Careón	2	942,2 ± 52	1,045 ± 0,015	0,950 ± 0,021	0,236 ± 0,005	0,125 ± 0,001	0,072 ± 0,004	4,643 ± 0,156	-2,448 ± 0,433	-	-
A Rochela	2	996,2 ± 47	1,051 ± 0,027	0,942 ± 0,033	0,235 ± 0,003	0,108 ± 0,012	0,079 ± 0,003	4,753 ± 0	-3,099 ± 1,593	-	-
Lasius grandis											
Estaca Bares	2	1046 ± 35	1,049 ± 0,001	1,015 ± 0,034	0,224 ± 0,003	0,124 ± 0,003	0,118 ± 0,004	5,218 ± 0,656	1,718 ± 1,237	2,185 ± 0,774	-1,460 ± 1,272
A Coruña	2	967,25 ± 6	1,080 ± 0,012	1,012 ± 0,017	0,235 ± 0,003	0,122 ± 0,007	0,114 ± 0,011	5,011 ± 0	1,177 ± 1,376	1,563 ± 0,343	-4,572 ± 0,567
Betanzos	3	989 ± 31	1,078 ± 0,011	1,046 ± 0,027	0,223 ± 0,002	0,141 ± 0,004	0,121 ± 0,009	4,925 ± 0,148	3,234 ± 1,102	3,085 ± 0,631	-2,266 ± 0,685
Cabo Vilán	3	879,8 ± 43	1,107 ± 0,026	1,012 ± 0,011	0,227 ± 0,004	0,136 ± 0,001	0,117 ± 0,005	5,336 ± 0,335	2,345 ± 0,567	2,409 ± 1,783	-3,072 ± 0,254
S. André de Teixido	3	946,1 ± 43	1,072 ± 0,003	1,016 ± 0,016	0,226 ± 0,002	0,123 ± 0,009	0,115 ± 0,005	4,953 ± 0,394	1,356 ± 0,957	2,098 ± 0,879	-3,551 ± 1,266
Martices	2	973,2 ± 8	1,066 ± 0,006	0,997 ± 0,020	0,226 ± 0,002	0,124 ± 0,013	0,116 ± 0,001	4,754 ± 0	0,888 ± 1,210	1,643 ± 0,143	-1,506 ± 0,323
Santiago de Comp.	2	1020,7 ± 11	1,067 ± 0,001	1,032 ± 0	0,212 ± 0,008	0,143 ± 0,001	0,104 ± 0,022	5,498 ± 0,259	2,600 ± 0,865	3,859 ± 0,885	-0,092 ± 0,038
Mustallar	3	1032 ± 9	1,048 ± 0,001	1,013 ± 0,009	0,230 ± 0,003	0,127 ± 0,005	0,115 ± 0,006	4,925 ± 0,148	1,502 ± 0,305	1,185 ± 0,513	-4,458 ± 1,688
Formigueiros	2	879,5 ± 35	1,099 ± 0,004	1,019 ± 0,014	0,234 ± 0,003	0,122 ± 0,003	0,122 ± 0,003	5,498 ± 0,259	2,111 ± 0,41	1,747 ± 0,529	-2,914 ± 0,682
Sobredo	3	939,3 ± 33	1,102 ± 0,017	1,048 ± 0,007	0,227 ± 0,002	0,144 ± 0,010	0,124 ± 0,003	5,682 ± 0	4,114 ± 0,514	3,167 ± 0,907	-2,935 ± 0,442
Pedras Apañadas	2	792,5 ± 29	1,099 ± 0,019	1,058 ± 0,024	0,220 ± 0,006	0,132 ± 0,009	0,099 ± 0,003	5,682 ± 0	2,425 ± 1,221	2,736 ± 0,013	-2,559 ± 0,287
Foz	2	1087,2 ± 11	1,046 ± 0,022	0,984 ± 0	0,223 ± 0	0,130 ± 0,005	0,130 ± 0,005	5,346 ± 0,474	2,027 ± 0,261	1,948 ± 1,142	-4,460 ± 1,251
San Paio de Narla	2	933,7 ± 29	1,082 ± 0,011	1,022 ± 0,019	0,230 ± 0,003	0,133 ± 0,013	0,115 ± 0,004	5,498 ± 0,259	2,349 ± 0,689	1,727 ± 0,192	-3,798 ± 0,393
Mesón da Cabra	2	801 ± 53	1,097 ± 0,008	0,997 ± 0,066	0,227 ± 0,002	0,127 ± 0,008	0,132 ± 0,021	5,163 ± 0,214	2,183 ± 0,949	1,089 ± 0,522	-5,444 ± 0,200
S. Pedro de Láncara	2	875,7 ± 6	1,110 ± 0,014	1,023 ± 0,007	0,234 ± 0,003	0,132 ± 0,005	0,129 ± 0,001	5,011 ± 0	2,696 ± 0,499	2,0 ± 1,170	-4,332 ± 0,540
San Pedro	2	850,7 ± 41	1,113 ± 0,009	1,054 ± 0,023	0,231 ± 0,001	0,139 ± 0,002	0,126 ± 0,002	5,726 ± 0,581	4,144 ± 0,714	2,507 ± 0,363	-3,192 ± 0,824
Santa María	3	980,8 ± 35	1,061 ± 0,016	1,021 ± 0,015	0,230 ± 0,007	0,138 ± 0,005	0,115 ± 0,007	5,589 ± 0,474	2,682 ± 0,348	1,101 ± 0,256	-2,485 ± 2,246
San Mamede	2	913 ± 34	1,095 ± 0,003	1,018 ± 0,013	0,226 ± 0,008	0,129 ± 0,003	0,123 ± 0,004	4,771 ± 0,338	2,003 ± 0,591	2,615 ± 0,840	-2,903 ± 1,577
Doade	3	852,1 ± 25	1,124 ± 0,003	1,025 ± 0,021	0,230 ± 0,003	0,132 ± 0,003	0,103 ± 0,012	5,234 ± 0,387	1,629 ± 0,967	2,947 ± 0,633	-4,483 ± 1,646
Xermade	2	942 ± 64	1,102 ± 0,020	1,040 ± 0,020	0,243 ± 0,002	0,116 ± 0,013	0,116 ± 0	5,315 ± 0	1,831 ± 0,043	2,019 ± 0,723	-4,760 ± 0,836
Serra do Larouco	3	915,6 ± 21	1,081 ± 0,009	1,027 ± 0,015	0,217 ± 0,009	0,140 ± 0,014	0,117 ± 0,007	5,149 ± 0,479	2,687 ± 0,851	2,833 ± 1,032	-1,789 ± 1,742
Val da Cabra	3	975,1 ± 39	1,068 ± 0,020	1,004 ± 0,011	0,225 ± 0,006	0,123 ± 0,005	0,135 ± 0,017	4,787 ± 0,387	1,989 ± 1,044	2,110 ± 0,229	-4,326 ± 1,230
Galiñeiro	3	949 ± 67	1,104 ± 0,003	1,029 ± 0,011	0,233 ± 0,006	0,135 ± 0,017	0,127 ± 0,010	5,026 ± 0,280	2,910 ± 1,360	2,645 ± 1,871	-3,829 ± 1,697
A Guarda	3	1001,6 ± 41	1,068 ± 0,002	1,005 ± 0,009	0,227 ± 0,009	0,133 ± 0,008	0,116 ± 0,002	4,941 ± 0,323	1,660 ± 0,518	1,876 ± 0,779	-3,143 ± 1,106
Lasius platythorax											
A Castellana	2	975,2 ± 17	1,044 ± 0,037	0,978 ± 0,005	0,25 ± 0	0,156 ± 0,005	0,115 ± 0,002	4,643 ± 0,156	2,012 ± 0,061	-3,272 ± 1,868	-
Coirós	3	934,1 ± 33	1,041 ± 0,021	0,983 ± 0,014	0,244 ± 0,009	0,157 ± 0,005	0,123 ± 0,006	5,112 ± 0,175	2,702 ± 0,228	-3,217 ± 0,621	-
Ortigueira	2	958,5 ± 5	1,043 ± 0,012	0,961 ± 0,006	0,245 ± 0,012	0,159 ± 0,009	0,121 ± 0,005	5,107 ± 0,813	2,382 ± 1,180	-3,320 ± 1,241	-
O Pino	2	1021 ± 0	1,015 ± 0	0,934 ± 0,033	0,262 ± 0,005	0,154 ± 0	0,116 ± 0,007	5,346 ± 0,474	1,489 ± 0,004	-6,196 ± 1,154	-
Osedo	2	946,2 ± 58	1,037 ± 0,027	0,981 ± 0,013	0,262 ± 0,006	0,137 ± 0,014	0,119 ± 0,007	5,498 ± 0,259	1,943 ± 0,805	-4,834 ± 0,800	-
Sobrado dos Monxes	4	959,2 ± 51	1,032 ± 0,015	0,958 ± 0,039	0,235 ± 0,008	0,162 ± 0,007	0,105 ± 0,005	4,856 ± 0,402	1,190 ± 0,300	-4,260 ± 0,524	-
Cospeito	5	933,3 ± 55	1,051 ± 0,019	0,965 ± 0,020	0,260 ± 0,011	0,167 ± 0,014	0,125 ± 0,006	5,932 ± 0,58	3,756 ± 1,321	-5,112 ± 0,804	-
A Fonsagrada	2	962,5 ± 0	1,034 ± 0	0,965 ± 0,024	0,250 ± 0,005	0,158 ± 0,008	0,117 ± 0,016	6,137 ± 0	3,006 ± 1,789	-4,150 ± 0,531	-
Parga	4	1011,2 ± 46	1,023 ± 0,018	0,984 ± 0,032	0,240 ± 0,009	0,165 ± 0,005	0,121 ± 0,006	5,330 ± 0,274	3,390 ± 1,222	-2,920 ± 1,961	-
Outeiro	4	932,1 ± 33	1,036 ± 0,019	0,981 ± 0,014	0,249 ± 0,016	0,157 ± 0,008	0,098 ± 0,066	5,122 ± 0,415	3,200 ± 0,723	-4,045 ± 1,042	-
As Brañas	3	1040,1 ± 26	1,032 ± 0,016	0,957 ± 0,015	0,254 ± 0,003	0,155 ± 0,002	0,108 ± 0,002	5,458 ± 0,387	1,741 ± 0,585	-3,915 ± 0,789	-
Castro Caldelas	2	1041,7 ± 11	1,024 ± 0,023	0,940 ± 0,011	0,244 ± 0,011	0,143 ± 0,002	0,118 ± 0	5,498 ± 0,259	1,670 ± 0	-3,087 ± 0,434	-
Agolada	2	904,5 ± 58	1,075 ± 0,005	0,990 ± 0,013	0,252 ± 0,003	0,159 ± 0,005	0,125 ± 0,025	5,909 ± 0,321	3,870 ± 1,533	-2,672 ± 0,407	-
Galiñeiro	5	1031,7 ± 34	1,020 ± 0,009	0,972 ± 0,008	0,247 ± 0,007	0,144 ± 0,016	0,113 ± 0,015	5,05 ± 0,35	1,459 ± 0,956	-3,277 ± 0,401	-

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Mahie *et al.* (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 47-56

Dermestes pardalis Billberg, 1808 (Coleoptera: Dermestidae): lectotype designation, new synonymy and proposed similar new species

Sarah F. Mahie [1, 4], Andreas Herrmann [2] & Graham J. Holloway [3]

[1] Elleboog 15, 6713KP Ede, The Netherlands. e-mail: sarahmahie@live.nl
https://orcid.org/0009-0001-2174-9497

[2] Bremervörder Strasse 123, 21682 Stade, Germany. e-mail: herrmann@coleopterologie.de
https://orcid.org/0000-0001-5700-1125

[3] Cole Museum of Zoology, Biological Sciences, HLS Building, University of Reading, Whiteknights, Reading RG6 6EX, UK.
e-mail: g.holloway@reading.ac.uk
https://orcid.org/0000-0003-0495-0313

[4] Author for correspondence.

Abstract: A lectotype is designated for *Dermestes pardalis* Billberg, 1808 (Coleoptera: Dermestidae) based on the only known type specimen preserved in the Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Sweden. The designation is made to resolve longstanding taxonomic confusion surrounding the identity of the species and its distinction from *Dermestes hankae* Háva, 1999. Examination of type and non-type material from multiple collections shows that the diagnostic characters previously used to separate *D. hankae* fall within the variation observed in *D. pardalis*. There is also no difference between any of the aedeagi examined here and the aedeagus of *D. hankae* holotype, but none of them resembles the illustration provided by Háva in the original description of *D. hankae*. Consequently, *D. hankae* is proposed as a junior synonym of *D. pardalis*. A new species resembling *D. pardalis* is described as *Dermestes havai* sp. nov.
Key words: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes pardalis*, *Dermestes hankae*, *Dermestes havai*, lectotype, taxonomy, synonymy, description.

Resumen: *Dermestes pardalis* Billberg, 1808 (Coleoptera: Dermestidae): designación de lectotipo, nueva sinonimia y propuesta de nueva especie similar. Se designa un lectotipo para *Dermestes pardalis* Billberg, 1808 (Coleoptera: Dermestidae) basado en el único ejemplar tipo conocido conservado en el Naturhistoriska Riksmuseet de Estocolmo, Suecia. La designación se realiza para resolver la frecuente confusión taxonómica en torno a la identidad de la especie y su diferenciación de *Dermestes hankae* Háva, 1999. El examen de material tipo y no tipo de múltiples colecciones muestra que los caracteres diagnósticos previamente usados para separar *D. hankae* entran dentro de la variación observada en *D. pardalis*. Tampoco hay diferencia entre ninguno de los edeagos examinados aquí y el edeago del holotipo de *D. hankae*, pero ninguno se parece a la ilustración proporcionada por Háva en la descripción original de *D. hankae*. En consecuencia, *D. hankae* se propone como sinónimo más moderno de *D. pardalis*. Una nueva especie parecida a *D. pardalis* es descrita como *Dermestes havai* sp. nov.
Palabras clave: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes pardalis*, *Dermestes hankae*, *Dermestes havai*, lectotipo, taxonomía, sinonimia, descripción.

Recibido: *6 de abril de 2026*
Aceptado: *9 de abril de 2026*
Publicado on-line: *11 de abril de 2026*
urn:lsid:zoobank.org:pub:75E5DDC4-B497-4317-8243-275D28F8EC05

Introduction

The species *Dermestes pardalis* Billberg, 1808 (Coleoptera: Dermestidae) was originally described from outside of Europe. The synonymous species *Dermestes thoracicus* Dejean, 1821 (nn) (described by Gené,

1836) was first noted from southern France. Relatively recently, a new species was described from southern France, namely *Dermestes hankae* Háva, 1999. This species is morphologically very similar to *D. pardalis*. A longstanding taxonomic confusion surrounding the identity of *D. pardalis* and its distinction from *D. hankae* exists, resulting in numerous inconsistent identifications in collections. The designation of a lectotype for *D. pardalis* is necessary to resolve this problem. The only known type specimen of *D. pardalis* is preserved in the Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Sweden.

Materials and methods

The material examined consisted of photographs of *D. pardalis* and *D. hankae* specimens from the following collections:

AHEC = Andreas Herrmann's Private Collection, Stade, Germany

MHNG = Museum d'Histoire Naturelle, Genève, Switzerland

MZHF = Finnish Museum of Natural History, Helsinki, Finland

NHMB = Naturhistorisches Museum, Basel, Switzerland

NHMR = Natural History Museum, Rotterdam, The Netherlands

NHMUK = Natural History Museum, London, United Kingdom

NHRS = Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Sweden

OUMNH = Hope Entomological Collections, University Museum, Oxford, United Kingdom

RMNH = Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands

ZMAS = Zoological Museum, Academy of Sciences, St.-Petersburg, Russia

The examination of the specimens was conducted via images, with the exception of one specimen on location. The pattern on the abdomen and aedeagal structure were used as the main traits for identification and the colour of the antennae as the secondary trait. Male genitalia were only assessed when visible. One specimen from MHNG, two specimens from RMNH and four specimens from AHEC were dissected and the aedeagus of one specimen from MZHF was protruding from its abdomen.

Taxonomy

***Dermestes pardalis* Billberg, 1808**

= *Dermestes thoracicus* Dejean, 1821 (nom. nud.)
= *Dermestes thoracicus* Gené, 1836
= *Dermestes hankae* Háva, 1999, syn. nov.

Lectotype (here designated): ♀, preserved in the collections of the Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Sweden (NHRS), catalogue number NHRS-JLKB000027462. Type-locality: extra Europam.

The specimen bears the following label data: "*Pardalis*. Billb: Syn. Ins. 25. au *D. tessellatus*. Herbst. [handwritten]".

This specimen is the only known type of *D. pardalis* Billberg, 1808 (Figs. 1 & 2). In order to ensure nomenclatural stability and to clarify the taxonomic identity of this species, particularly in relation to *D. hankae*, this specimen is hereby designated as the lectotype, in accordance with Article 74 of the International Code of Zoological Nomenclature (ICZN, 1999). The lectotype is designated here to fix the identity of the nominal species. The designation of a neotype is unnecessary, as original type material is extant.

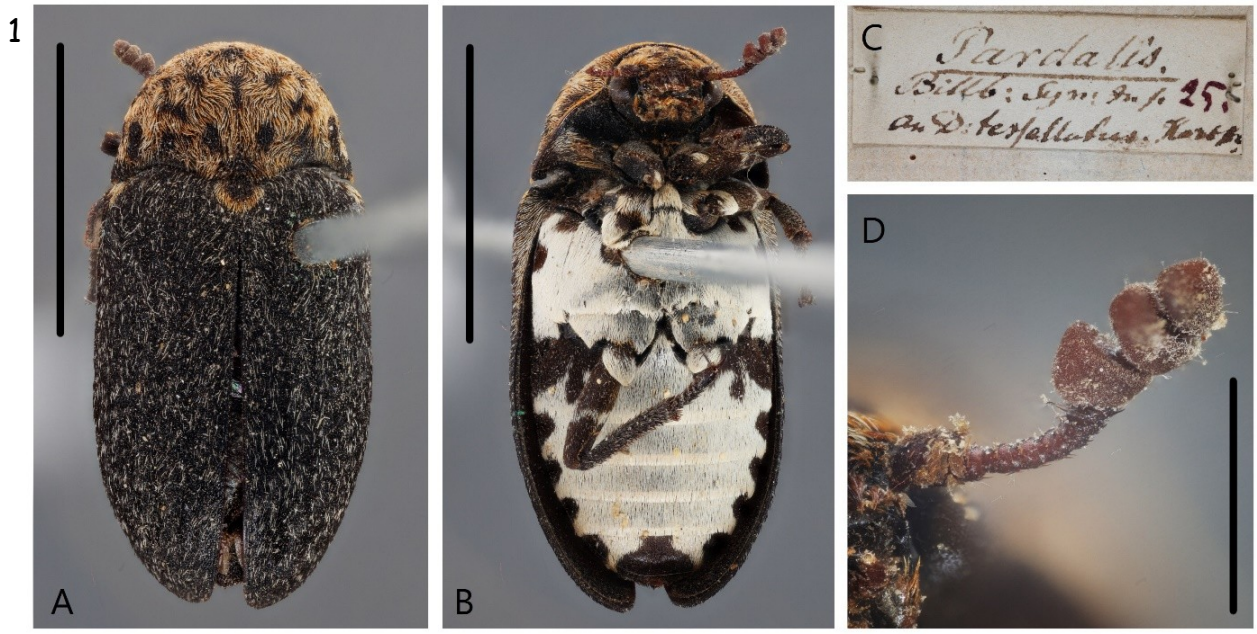
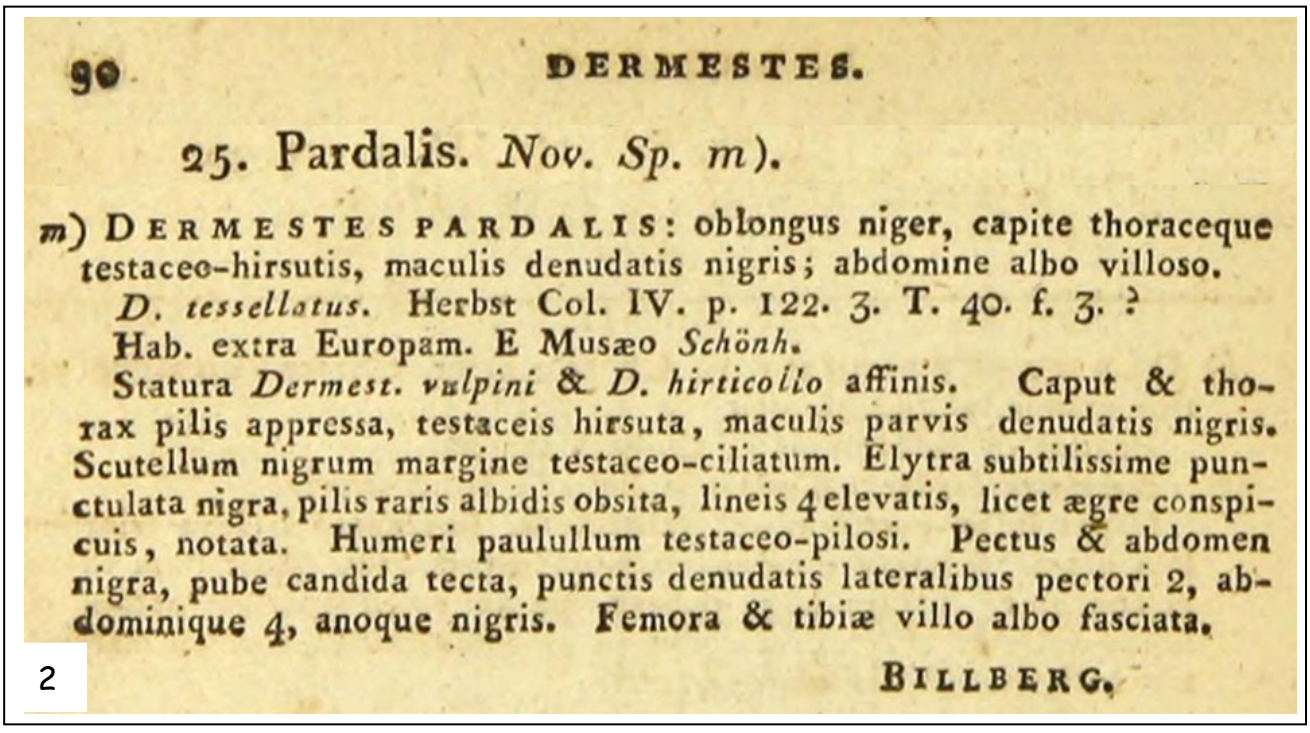


Fig. 1.- Morphology of the designated lectotype of *Dermestes pardalis* (NHRS-JLKB000027462). **A.-** Habitus dorsal aspect (scale bar = 5 mm). **B.-** Habitus ventral aspect (scale bar = 5 mm). **C.-** Label data. **D.-** Antenna (scale bar = 1 mm). Photographed by Maria Alejandra Álvarez Covelii (©2026 Naturhistoriska Riksmuseet). Original photos cropped and processed into collage. Made available by NHRS under the CC-BY-4.0 license.


90 DERMESTES.

25. Pardalis. *Nov. Sp. m).*

m) DERMESTES PARDALIS: oblongus niger, capite thoraceque testaceo-hirsutis, maculis denudatis nigris; abdomine albo villoso.
D. tessellatus. Herbst Col. IV. p. 122. 3. T. 40. f. 3. ?
Hab. extra Europam. E Musæo *Schönh.*
Statura *Dermest. vulpini* & *D. hirticollo* affinis. Caput & thorax pilis appressa, testaceis hirsuta, maculis parvis denudatis nigris. Scutellum nigrum margine testaceo-ciliatum. Elytra subtilissime punctulata nigra, pilis raris albidis obsita, lineis 4 elevatis, licet ægre conspicuis, notata. Humeri paulullum testaceo-pilosi. Pectus & abdomen nigra, pube candida tecta, punctis denudatis lateralibus pectori 2, abdominique 4, anoque nigris. Femora & tibiæ villo albo fasciata.

BILLBERG.

2

Fig. 2.- The original species description of *Dermestes pardalis* by Billberg in Schönherr (1808).

Because the lectotype is female, an externally similar male non-type specimen (ZMA.INS.5119699) deposited in a publicly accessible collection (RMNH) from a similar locality as the lectotype (Algeria = outside of Europe) is here used to illustrate male morphology of the species to complement the lectotype (Fig. 3).

3

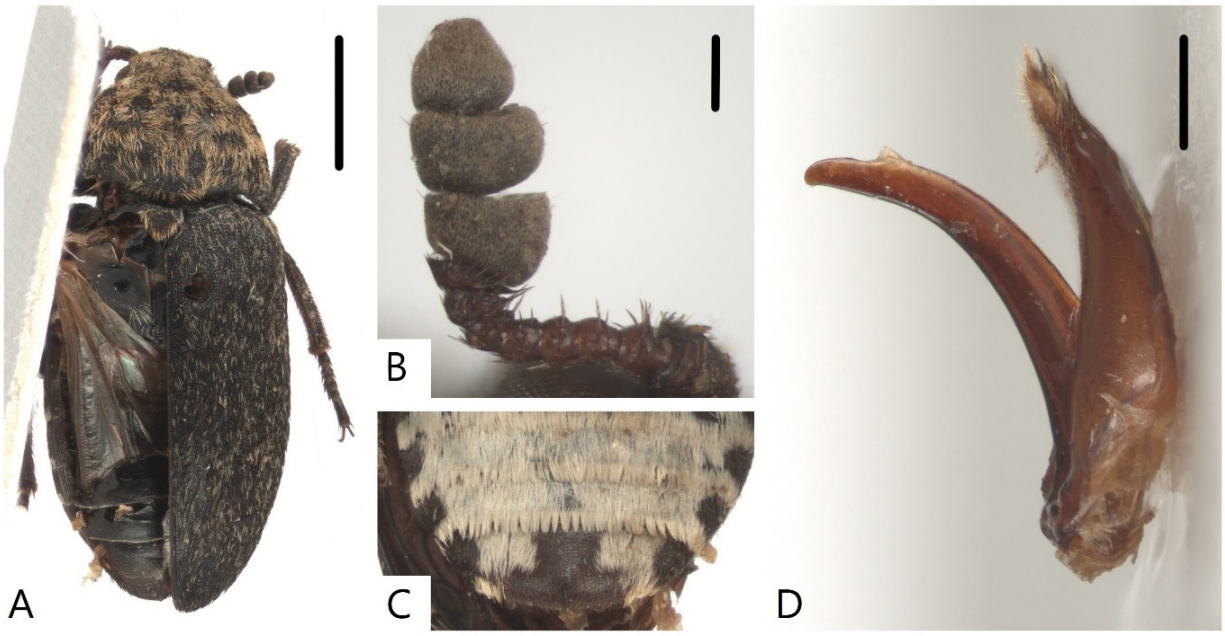


Fig. 3.- Morphology of male *D. pardalis* based on non-type material from Algeria (ZMA.INS.5119699). **A.-** Habitus dorsal aspect (scale bar = 2 mm). **B.-** Antenna (scale bar = 0.2 mm). **C.-** Ventral pattern. **D.-** Aedeagus (scale bar = 0.5 mm). Photographed by Yvonne van Dam on behalf of RMNH.

***Dermestes havai* sp. nov.**

= *Dermestes pardalis* sensu Háva, 1999 (misidentification)

Holotype (here designated): ♂ (Fig. 4), preserved in the collections of the Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands (RMNH), catalogue number ZMA.INS.5119697. Type-locality: Algeria.

The specimen bears the following label data: "*Dermestes pardalis Küst.* [handwritten] Emm. Reiter [printed] \ Algeria Reitter. [printed] \ *Dermestes* [printed] *pardalis* Bill. [handwritten] Jiří Háva det. [printed] 00 [handwritten] \ +1 [handwritten] \ ZMA.INS.5119697 [printed]".

4

Fig. 4.- Morphology of the designated holotype of *Dermestes havai* from Algeria (ZMA.INS.5119697). **A.-** Habitus ventral aspect (scale bar = 2 mm). **B.-** Antenna (scale bar = 0.2 mm). **C.-** Ventral pattern. **D.-** Aedeagus (scale bar = 0.5 mm). Photographed by Yvonne van Dam on behalf of RNMH.

Specimens previously misidentified as *Dermestes pardalis* by Háva (1999) are here transferred to *Dermestes havai* sp. nov.

The new species name is proposed to avoid confusion with *D. pardalis* Billberg, 1808. The species is named in honour of Jiří Háva, who originally noted that two different species were present. The specimen illustrated is hereby designated as the holotype of *Dermestes havai* sp. nov. in accordance with Article 73 of the International Code of Zoological Nomenclature (ICZN, 1999). The distribution of *D. havai* is currently confirmed only from Algeria.

The examined material consists of the lectotype of *D. pardalis* as designated above (NHRS: outside of Europe), the holotype of *D. havai* as designated above (RMNH: Algeria, leg. Reitter), the holotype of *D. hankae* (MHNG: Camargue, France, leg. Fleischer) and 36 additional specimens of non-type material from France, Spain, Morocco and Algeria (see Material and Methods for collection abbreviations):

- AHEC: Algiers, Algeria, 17 v 1956, leg. Morawitz (1); Granucillo de Vidriales, Zamora, Spain, 4-7 viii 1998, leg. Bahillo (4); Santa Elena, Jaén, Spain, 15 vii 2005, leg. Jover (1); Ciudad Real, Spain, 29 vii 2015, leg. Alguacil (1).
- MZHF: Algeria, leg. Niklander (2); Atlas Mountains, Amismiz, Morocco, 24-26 v 1926, leg. Lindberg (1); Sierra Morena, Santa Elena, Spain, 4-8 iv 1926, leg. Lindberg (1); southern France (1); France (1).
- NHMB: Batna-Konstantine, Algeria, leg. Schaposchnikoff (1); Vendres, France (1); Avignon, France, leg. Puel (1).
- NHMR: Delta Llobregat, Spain, 19 vi 1948, leg. Volkhemer (1).
- NHMUK: Spain (1).
- OUMNH: Montpellier, France (1).
- RMNH: Chellala, Algeria, 1895, leg. de Vauloger (1); Spain, leg. Jenison (1); France, leg. Desbroch (1).
- ZMAS: Algiers, Algeria (4); southern France (10).

Results

The lectotype specimen corresponds in all observable characters with specimens previously identified as *D. hankae*. This suggests that the type material of *D. pardalis* may not have been examined by Háva and was therefore unlikely to have served as a primary point of comparison. Characters proposed and illustrated by Háva (1999) to distinguish *D. hankae* from *D. pardalis* include the pattern on the last abdominal sternite (Figs. 5A & 5B). However, Háva's illustration does not correspond to the earliest depiction of the ventral pattern of *D. pardalis*, illustrated by Lepesme in 1949 (Fig. 5C). Instead, Lepesme's illustration corresponds to Háva's illustration of *D. hankae*. The depiction of the ventral pattern of *D. pardalis* from Lepesme (1949) is accompanied by the text (translated from French, author's translation): 'Last sternite with only two oblique subtriangular bands of white pubescence' (Fig. 6). No other literature up to 1999 describes the ventral pattern on the last abdominal sternite of *D. pardalis*, except for Billberg in Schönherr (1808) whom mentioned the apex being black (Fig. 2) and this trait also applies to *D. hankae*. The images of examined material in Fig. 5 show considerable variation and it is likely that the patterns overlap and are unreliable. The majority of examined specimens have a ventral pattern that do not correspond to either one of Háva's illustrations and appear to be an intermediate pattern. However, the observed ventral patterns do correspond with the assigned lectotype of *D. pardalis* (Fig. 1B), the holotype of *D. hankae* (Fig. 5D) and non-type specimens identified as *D. hankae* by Háva (Figs. 5E & 5F).

5

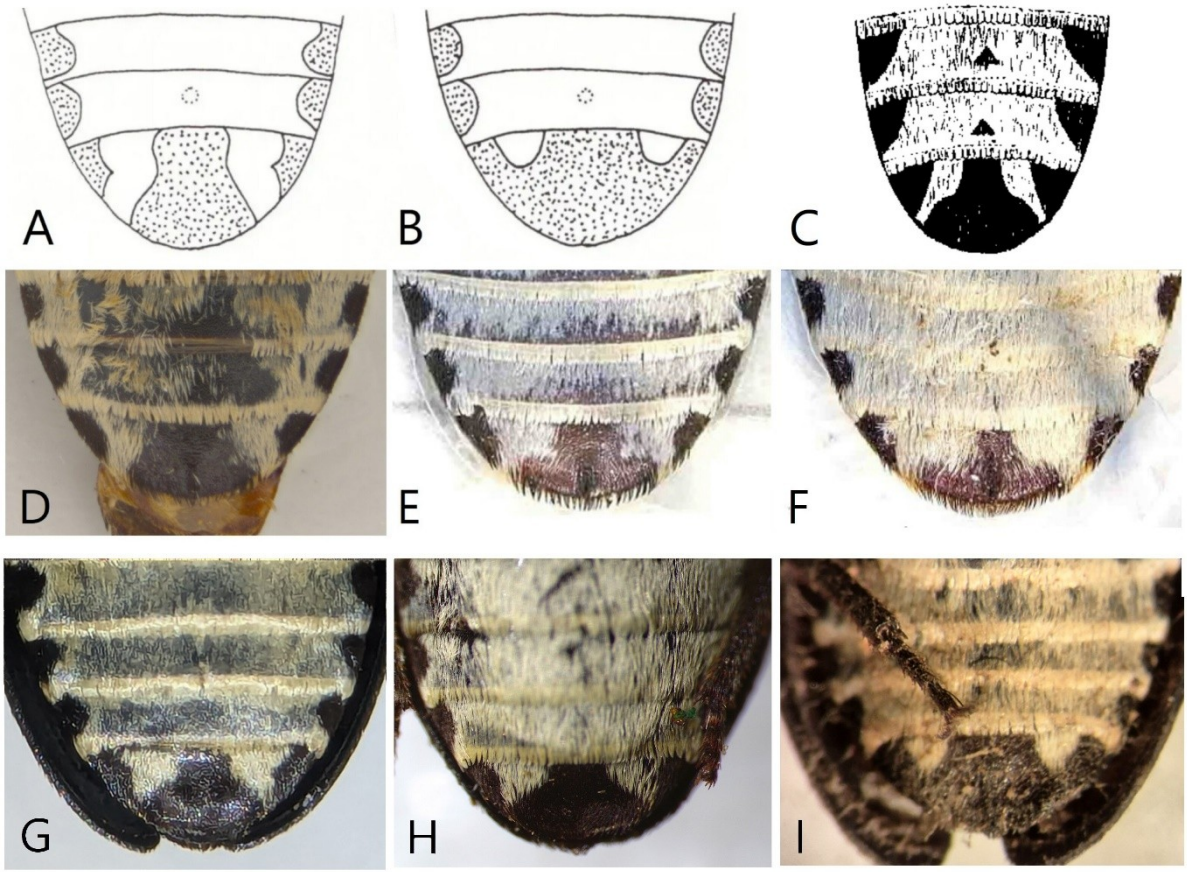


Fig. 5.- Illustrations of ventral patterns: **A.-** *Dermestes hankae* by Háva (1999). **B.-** *Dermestes pardalis* by Háva (1999). **C.-** *D. pardalis* by Lepesme (1949). Images of ventral patterns: **D.-** *D. hankae* holotype. **E.-** *D. hankae* (det. by Háva in 2002) from Granucillo de Vidriales, Zamora, Spain. **F.-** *D. hankae* (det. by Háva in 2003) from Algiers, Algeria. **G.-** *D. pardalis* from Delta Llobregat, Spain. **H.-** *D. pardalis* from Montpellier, France. **I.-** *D. pardalis* from southern France. Fig. 5D is photographed by Giulio Cuccodoro on behalf of MHNG. Fig. 5H is photographed by Amoret Spooner on behalf of OUMNH. Fig. 5I is photographed by Mark Volkovitsh on behalf of ZMAS.

6

28. **D. pardalis** Billberg, 1808, *in* Schönherr, Syn., I, 2, p. 90. — *thoracicus* Gené, 1836, Mem. Ac. Torino, XXXIX, p. 182, t. 1, f. 13.

Long. : 7-11 m. — Forme générale de *dimidiatus* Stev., mais plus convexe et le prothorax plus régulièrement arrondi en avant. Noir, la tête et le pronotum mouchetés de fascies irrégulières de pubescence jaune-doré. Une ceinture de poils semblables autour de l'écusson. Pubescence élytrale peu dense, composée de poils noirs et de poils blancs, ces derniers clairsemés. Métépisternes et quatre premiers sternites abdominaux couverts d'une épaisse pubescence blanche, les premiers avec une tache noire carrée à l'angle antéro-interne et une autre couvrant le tiers médian du bord externe, les seconds avec une tache latérale triangulaire noire. Dernier sternite avec seulement deux bandes obliques subtriangulaires de pubescence blanche (fig. 33). Fémurs étroitement annelés de blanc un peu en avant de leur tiers distal.

♂. Comme chez *undulatus* Brahm.

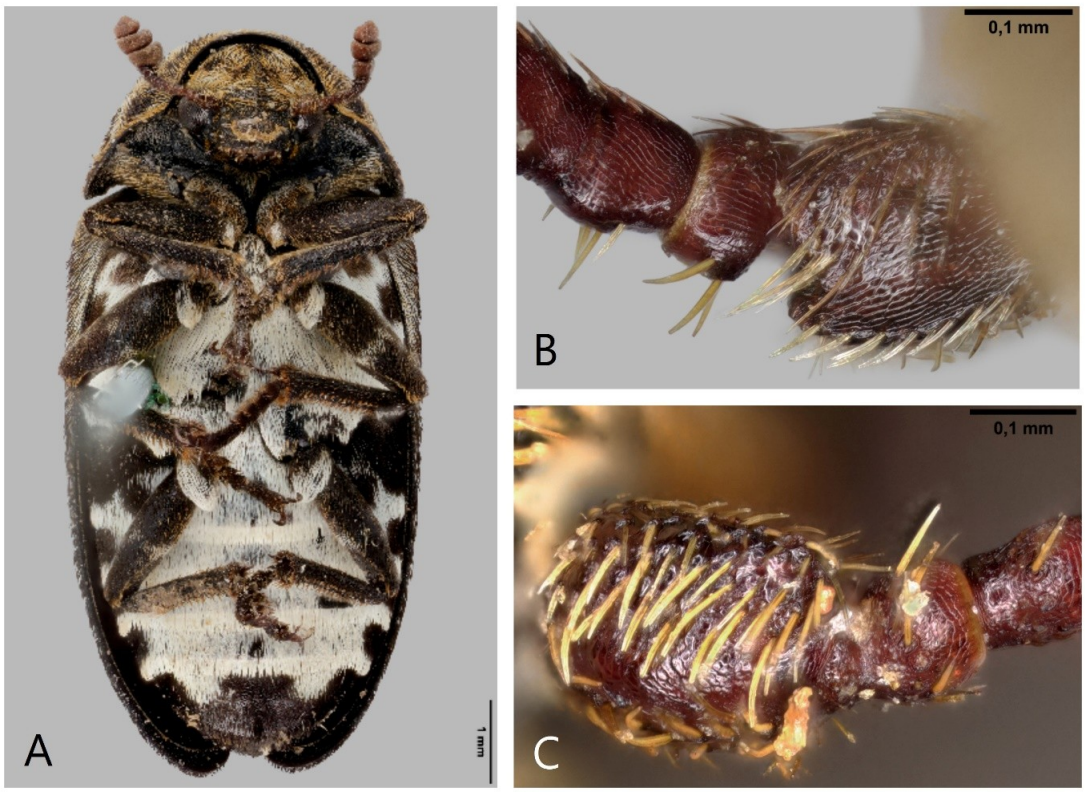
Dispersion géographique. — Bassin méditerranéen occidental.

Fig. 6.- The species description of *Dermestes pardalis* by Lepesme (1949).

Seven of the 39 examined specimens exhibited a pattern on the last abdominal sternite resembling Háva's illustration of *D. pardalis* (Figs. 5B & 5I). However, there is no certainty that the pattern might appear this way because of the setae being worn. Háva (1999) also states that the antenna of *D. pardalis* is entirely brown and that *D. hankae* has a black first segment. Fig. 7 shows a

specimen with a ventral pattern that Háva (1999) designated as *D. pardalis*. Instead of entirely brown, the first antennal segment of this specimen appears black posteriorly and brown anteriorly. Similar coloured first antennal segments can be found in specimens with a ventral pattern that Háva (1999) designated as *D. hankae* (Fig. 8). No correlation between the coloration of the first antennal segment and the pattern on the last abdominal sternite was found. No literature regarding *D. pardalis* up to 1999 contains any description of antennal colour or the shape of the aedeagus (Billberg in Schönherr, 1808; Gené, 1836; Lepesme, 1949), so it is not clear why Háva chose to split *D. hankae* from *D. pardalis* based on ventral pattern, antenna colour and aedeagus shape, while simultaneously opposing to the existing description of the ventral pattern of *D. pardalis* from Lepesme (Figs. 5C & 6) by doing so.

7



8

Fig. 7.- *D. pardalis* (GAC.40910) from Algeria. **A.-** Habitus ventral aspect (scale bar = 1 mm). **B.-** Dorsal view of the first antennal segment (scale bar = 0.1 mm). **C.-** Posterior view of the first antennal segment (scale bar = 0.1 mm). Photographed by Pekka Malinen (©2026 Luomus). Made available by MZHF under CC-BY-4.0 license.

Fig. 8.- *D. pardalis* from Vendres, France. **A.-** Ventral pattern. **B.-** First antennal segment. Photographed by Matthias Borer on behalf of NHMB.

The species *D. pardalis* does not occur in France according to the 'World Catalogue of the Dermestidae (Coleoptera)' by Háva (2025), however this does not align with the fact that *D. thoracicus* Dejean, 1821 was first noted from southern France. *Dermestes hankae* was also described from southern France, which supports their synonymy. Lepesme (1949) mentions the distribution of *D. pardalis* being the western Mediterranean Basin (Fig. 6). This would suggest that the distribution of *D. pardalis* is from southern France to Tunisia. In literature up to 1999, the species *D. pardalis* is specifically noted to be present in southern France, Spain, Portugal and Algeria (Lucas, 1847; Fuente, 1929). The localities of the examined material are consistent with the localities of *D. pardalis* and its synonyms as described in literature, including the locality of the newly assigned lectotype of *D. pardalis*.

Fig. 9 shows the illustrations from Háva (1999) depicting the aedeagi of *D. hankae* and *D. pardalis* and a selection of aedeagi from specimens with an externally similar appearance to *D. pardalis* lectotype (Fig. 1B) available for study, including *D. hankae* holotype. None of the examined aedeagi have a hooked tip as shown in Fig. 9A, including *D. hankae* holotype (Fig. 9C) and non-type material identified as *D. hankae* by Háva (Figs. 9E & 9F), or an expanded tip as shown in Fig. 9B. All the aedeagi, including the aedeagus of the male selected to complement the *D. pardalis* lectotype (Fig. 3D), show a striking resemblance to *D. hankae* holotype. The picture is confused, but given that all the aedeagi are the same and none of them resembles the illustrations by Háva (1999), the conclusion has to be that there is only one species. Therefore, by virtue of priority, *Dermestes hankae* Háva, 1999 is here considered a junior synonym of *Dermestes pardalis* Billberg, 1808.

9

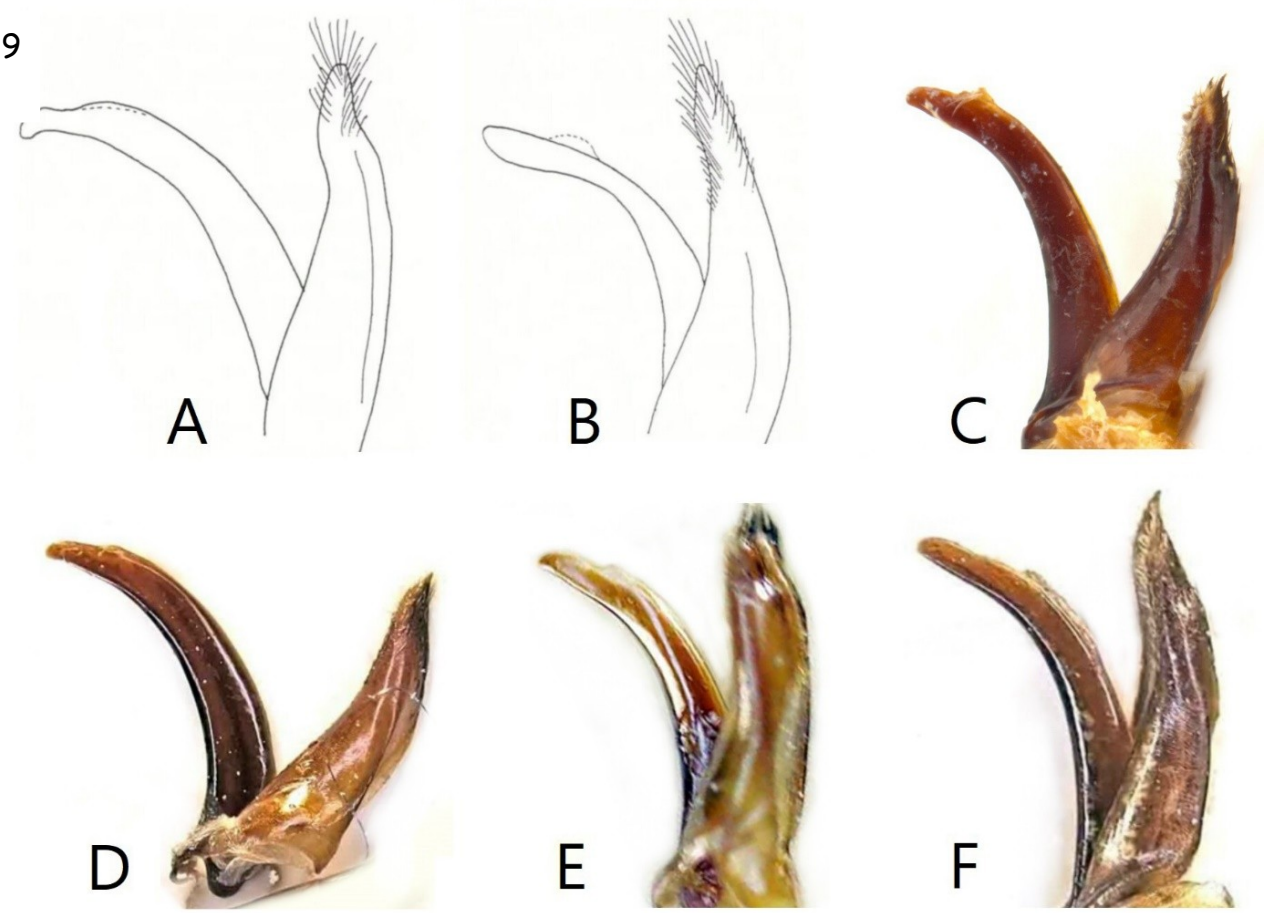


Fig. 9.- Illustrations of aedeagi by Háva (1999). **A.-** Designated as *Dermestes hankae*. **B.-** Designated as *Dermestes pardalis*. Images of aedeagi. **C.-** *D. hankae* holotype. **D.-** *D. hankae* (det. by Herrmann in 2008) from Santa Elena, Jaén, Spain. **E.-** *D. hankae* (det. by Háva in 2002) from Granucillo de Vidriales, Zamora, Spain. **F.-** *D. hankae* (det. by Háva in 2003) from Algiers, Algeria. Fig. 9C is photographed by Giulio Cuccodoro on behalf of MHNG. The photo has been horizontally mirrored to provide a more direct comparison with the other images.

A single aedeagus from a specimen exhibiting a ventral pattern deviating from *D. pardalis* lectotype was examined (Fig. 4). The shape of this aedeagus differs from that observed in *D. pardalis*, indicating that it likely represents a distinct species. The ventral pattern and aedeagal morphology correspond to the illustrations of Háva (1999) attributed to *D. pardalis*. This suggests that these illustrations were based on a misidentification. As this taxon lacks a valid name, type material, and formal status, the examined specimen is here designated as the holotype, and the name *Dermestes havai* sp. nov. is proposed.

Discussion

Changing the status of the only type specimen of *D. pardalis* to lectotype is straight forward and necessary given the loss of the holotype of *D. pardalis*. The type specimen of *D. thoracicus* Gené, 1836 that was stored in the MRSN collection was destroyed before 1970 (M. Ruzzon on behalf of Museo Regionale di Scienze Naturali, personal communication, March 5, 2026). It is unfortunate that the lectotype is female as it does not provide additional information on aedeagal structure. The discovery of a new species needs to be associated with a good description and clear illustrations (or images). In this case when the new species is split from a very similar confusion species, clarity becomes even more important.

"*D. tessellatus* Herbst" is written as a synonym on the label of the designated *D. pardalis* lectotype (Fig. 2). The original species description of Herbst (1792) regarding *Dermestes tessellatus* Herbst, 1792 refers to two different species: the described specimens from North America were *Dermestes caninus* Germar, 1824 and the described specimens from Europe were *Dermestes undulatus* Brahm, 1790 (Háva, 2025). The latter species was differentiated from *D. pardalis* by Dejean (1821), whom gave the name *Dermestes tessellatus* var. *vulpecula* to *D. undulatus* in the same catalogue he noted *D. pardalis* as *D. thoracicus*.

In the present study, all examined aedeagi of *D. pardalis* resemble that of the holotype of *D. hankae*, but not the illustration of the *D. hankae* holotype provided by Háva (1999). The antennal coloration highlighted by Háva (1999) as a distinguishing character between the two species is not a reliable diagnostic trait, and the ventral pattern is variable. The available evidence, including both newly examined and literature-based data, provides no support for the recognition of *D. hankae* as a species distinct from *D. pardalis*.

The ventral pattern of *D. havai* is not a reliable diagnostic character for species identification without examination of the aedeagus. Moreover, the ventral pattern of *D. pardalis* may closely resemble that currently known for *D. havai*, particularly when the setae near the posterior margin of the last abdominal sternite are worn. No other additional morphological differences from *D. pardalis* were observed.

Acknowledgements

We thank Andrew Rosenthal for valuable discussions and exchange of ideas on Dermestidae, which brought attention to the taxonomic confusion surrounding this species.

Our appreciation goes to the entomologists who generously made their material available to AHEC. We are grateful to Oscar Vorst and Yvonne van Dam from RMNH, Jaakko Mattila and Pekka Malinen from Luomus MZHF, María Alejandra Álvarez Covelli from NHRS, Matteo Ruzzon from MRSN, Giulio Cuccodoro from MHNG, Mark Volkovitsh from ZMAS, Matthias Borer from NHMB and Amoret Spooner from OUMNH for their efforts in providing material and information essential to this study.

References

BILLBERG, G.J. *Dermestes pardalis*, p. 90. In SCHÖNHERR, C.J. 1808. *Synonymia Insectorum, oder: Versuch einer Synonymie Aller bisher bekannten Insecten, nach Fabricii Systema Eleutheratorum &c. geordnet. Mit Berichtigungen und Anmerkungen, wie auch Beschreibungen neuer Arten und illuminirten Kupfern. Erster Band. Eleutherata oder Käfer. Zweiter Theil. Spercheus---Cryptocephalus*. Stockholm, C.F. Marquard, ix + 424 pp., Tab. 4.

DEJEAN, P.F.M.A. 1821. *Catalogue de la collection de coléoptères de M. le Baron Dejean*. Crevot, Paris, viii + 136 + 2 pp.

FUENTE, J.M. de la. 1929. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **12**: 45-58.

GENÉ, J. 1836. *De quibusdam Insectis Sardiniae novus aut minus cognitis. Fasciculus I. Memoralia Regiae Scientiarum Acadamiae Taurinensis*, **39**: 161-199.

HÁVA, J. 1999. Contribution to the knowledge of Old World Dermestidae (Coleoptera). Part 2: Genus *Dermestes*. *Folia Heyrovskyana*, **7**: 141-150.

HÁVA, J. 2025. *World Catalogue of the Dermestidae (Coleoptera)*. Private Entomological Laboratory and Collection, Únětice/Praha, 368 pp.

HERBST, J.F.W. 1792. *D. tessellatus*, pp. 122-123. In: JABLONSKY, *C.G. Natursystem aller bekanten in- und ausländischen Insekten, als Eine Fortsetzung der von Büffonschen Naturgeschichte. Der Käfer vierter Theil. Heft 2.* B.J. Pauli, Berlin, i–viii + 113–197 pp. + pls 40–43, G–H.

ICZN (International Commission on Zoological Nomenclature). 1999. *International Code of Zoological Nomenclature, Fourth Edition*. The International Trust for Zoological Nomenclature. London, 306 pp.

LEPESME, P. 1949. Révision des Dermestes (Coleoptera, Dermestidae). *Annales de la Société Entomologique de France*, **115** [1946]: 37-68.

LUCAS, P.H. 1847. *Dermestes thoracicus*, p. 238. In: LUCAS, P.H. 1846-1849. *Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842 publiée par ordre du Gouvernement et avec le concours d'une Commission Académique. Sciences Physiques. Zoologie. II. Histoire naturelle des animaux articulés. Deuxième partie*. Imprimerie Nationale, Paris, 590 pp, 47 pls.

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Bahillo de la Puebla *et al.* (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 57-66

Coleópteros de Cantabria (España) de la colección de Gonzalo Moreno Moral. 3ª Parte. Familias Silphidae Latreille, 1806 y Tenebrionidae Latreille, 1802 (Insecta, Coleoptera)

Pablo Bahillo de la Puebla [1], Gonzalo Moreno Moral [2] & José Ignacio López-Colón [3]

[1] Plaza López de Ayala, 8, 5ºA. E-48902 Barakaldo (Vizcaya, ESPAÑA).
e-mail: pbahillo2@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-0952-8923

[2] c/ Leonor de la Vega, 7, 1ºD. E-39009 Santander (Cantabria, ESPAÑA).
e-mail: gmorenomor55@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0009-0001-7839-6506

[3] Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste. Centro "Laguna del Campillo". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid. Carretera de Valencia (N-III), Km 19.
E-28524 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, ESPAÑA).
e-mail: lopezicolon@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0003-0988-0676

Resumen: Se estudian los ejemplares de las familias Silphidae Latreille, 1806 y Tenebrionidae Latreille, 1802 (Insecta, Coleoptera) contenidos en la colección de Gonzalo Moreno Moral (GMM). La mayor parte del material estudiado procede de Cantabria, pero se incluyen además seis ejemplares de Palencia, dos de Burgos y uno de León, Valladolid y Segovia. En total se presentan datos corológicos de 72 ejemplares (32 Silphidae y 40 Tenebrionidae) que pertenecen a 13 especies de Silphidae, repartidas en 8 géneros, y 23 especies de Tenebrionidae, repartidas en 21 géneros.
Palabras clave: Coleoptera, Silphidae, Tenebrionidae, colección entomológica, corología, Cantabria, España, Península Ibérica.

Abstract: Coleoptera of Cantabria from the collection of Gonzalo Moreno Moral. 3rd Part. Families Silphidae Latreille, 1806 y Tenebrionidae Latreille, 1802 (Insecta, Coleoptera). Specimens of the families Silphidae Latreille, 1806 and Tenebrionidae Latreille, 1802 (Insecta, Coleoptera) contained in the collection of Gonzalo Moreno Moral (GMM) are studied. Most of the material studied comes from Cantabria, but six specimens come from Palencia, two from Burgos, and one from León, Valladolid, and Segovia, are also included. In total, chorological data of 72 specimens (32 Silphidae and 40 Tenebrionidae) belonging to 13 species of Silphidae, within 8 genera, and 23 species of Tenebrionidae, within 21 genera, are presented.
Key words: Coleoptera, Silphidae, Tenebrionidae, entomological collection, chorology, Cantabria, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: *5 de abril de 2026*
Aceptado: *10 de abril de 2026*
Publicado on-line: *22 de abril de 2026*

Introducción

Siguiendo con lo expuesto en Moreno Moral *et al.* (2025), en el presente trabajo afrontamos el estudio de las familias Silphidae Latreille, 1806 y Tenebrionidae Latreille, 1802 (Insecta, Coleoptera) contenidos en la colección Gonzalo Moreno Moral (GMM), actualmente integrada en la colección particular del primer autor (PBP).

La familia Silphidae está representada en la península ibérica por 23 especies con presencia confirmada en dicho ámbito geográfico, de las cuales 16 presentan registros concretos de Cantabria (Prieto Piloña & Pérez Valcárcel, 2002; Viñolas *et al.*, 2014), una de las provincias con mayor número de especies, si nos atenemos a esta práctica delimitación territorial.

Se trata de insectos de tamaño medio, de entre 1 y 3 cm de longitud total y coloración general mayoritariamente negra, aunque en algunos géneros (*Oiceoptoma* Gistel, 1848 y *Nicrophorus* Fabricius, 1775), los tegumentos incluyen áreas, más o menos extendidas, de color rojizo o rojizo anaranjado. Muchas de las especies de esta familia presentan hábitos alimenticios que los relacionan con la carroña, razón por la cual se denominan "escarabajos de la carroña" (*Carrion beetles*, en inglés), aunque algunas pueden explotar otros recursos como hongos o excrementos, depredar sobre larvas o incluso presentar hábitos fitófagos (Portevin, 1926).

La familia Tenebrionidae, por su parte, está representada en la península ibérica e islas Baleares por 800 especies (Martínez Fernández, 2018). En consonancia con tan elevada representación específica, la apariencia, distribución y nichos ecológicos ocupados por sus representantes son extremadamente diversos. Quizás el mayor contingente corresponda a las especies de suelo, mayoritariamente de color negro, pero también encontramos especies saproxílicas, ligadas a la madera en descomposición y a los hongos que sobre ella se desarrollan, especies con imagos florícolas, especies propias de los arenales costeros y, en fin, especies de marcados hábitos antropófilos. El rango de tamaño es así muy variable, desde unos pocos mm, hasta los 4-5 cm que miden los ejemplares más grandes del género *Blaps* Fabricius, 1775 (Bujalance de Miguel, 2015).

Teniendo presente que el grueso del material presentado en este trabajo fue colectado en la década de los años 70 del siglo pasado, estimamos de interés dar a conocer estos datos como elemento de comparación para hipotéticos estudios que valoren la evolución de la biodiversidad de los coleópteros en la comunidad autónoma de Cantabria.

Material y método

El tratamiento de los ejemplares es el mismo que el indicado en Moreno Moral *et al.* (2025). La mayor parte del material estudiado ha sido capturado en Cantabria por lo que, para evitar reiteraciones innecesarias, únicamente se indica la provincia en el resto de casos.

Todo el material referenciado a continuación fue colectado por el segundo autor (GMM), por tanto Gonzalo Moreno Moral *leg.*, y se halla incluido en la colección particular del primer autor (PBP).

En cuanto a la nomenclatura, para la familia Silphidae seguimos la recogida en Prieto Piloña & Pérez Valcárcel (2002) y, para la familia Tenebrionidae, la recogida en Martínez Fernández (2018), excepto para el género *Lagria* Fabricius, 1775, que se sigue a Ferrer (2020).

Por último, se adjuntan imágenes de algunas de las especies estudiadas en este trabajo con el fin de ilustrar la diversidad morfológica de las dos familias tratadas.

Resultados

Familia SILPHIDAE Latreille, 1806

Subfamilia Nicrophorinae Kirby, 1837

Nicrophorus interruptus interruptus (Stephens, 1830) (Fig. 1)

Material estudiado:

- Pista que sube a la ermita de Nuestra Señora de la Luz, sobre Somaniezo (Cabezón de Liébana), 25.07.1979, 1 ex. debajo de un erizo muerto.

Nicrophorus vespillo (Linnaeus, 1758) (Fig. 2)

Material estudiado:

- Campo de Tiro de Cabo Mayor, Cueto (Santander), 15.09.1979, 2 ex. bajo un topo muerto.

Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783 (Fig. 3)

Material estudiado:

- El Hayal, sobre Aloños (Villacarriedo), 24.08.1975, 1 ex. en excrementos de origen indeterminado.
- Pista que sube a la ermita de Nuestra Señora de la Luz, sobre Somaniezo (Cabezón de Liébana), 25.07.1979, 1 ex. debajo de un erizo muerto.
- Cerca de Prau Poda, sobre Lebeña (Cillorigo de Liébana), 23.05.1981, 1 ex. en hoja de *Helleborus* sp.
- Cutitán, La Lombana (Riotuerto), 26.09.1982, 1 ex. bajo una piedra dentro de un encinar.

Nicrophorus vestigator (Herschel, 1807) (Fig. 4)

Material estudiado:

- Subida a Braña las Lamas desde Montabliz (Bárcena de Pie de Concha), 3.08.1980, 1 ex.

Subfamilia Silphinae Latreille, 1807

Ablattaria subtriangula Reitter, 1905

Material estudiado:

- Carretera de Matamorosa a Suano, cerca de las lagunillas –la Pozona y el Lago– (Campoo de Enmedio-Hermandad de Campoo de Suso), 20.04.1980, 1 ex.

Aclypea undata (O.F. Müller, 1776) (Fig. 5)

Material estudiado:

- **BURGOS:** Lorilla, 27.04.1980, 1 ex.
- **LEÓN:** Entre Nuevefuentes y el Altu Naranco –cerca de Cubildecán, macizo de Peña Prieta– Llanaves de la Reina (Boca de Huérgano), 8.09.1981, 1 ex.

Necrodes littoralis (Linnaeus, 1761)

Material estudiado:

- Muy probablemente en los prados de la costa entre Monte y Cueto (Santander), en la primavera de 1972, 1 ex.

Oiceoptoma thoracica (Linnaeus, 1758) (Fig. 6)

Material estudiado:

- Canal de un regato cerca del Puerto de las Estacas de Trueba (Vega de Pas), 22.06.1983, 2 ex. en un animal muerto (oveja o ternero) muy desecado.

Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)

Material estudiado:

- Cantabria, probablemente en 1972, 2 ex.

- Cerca del río Cambilla, Saja (pero en la Mancomunidad Campoo-Cabuérniga), 26.08.1979. 1 ex. capturado bajo troncos muertos.
- Carretera de La Vega de Pas a Selaya, 16.08.1980, 1 ex.

***Thanatophilus rugosus* (Linnaeus, 1758)** (Fig. 7)

Material estudiado:

- Entrada al valle la Posadía, La Gándara (Soba), 26.03.1975, 1 ex. bajo la pata de un animal muerto.
- Entre la Fuente Bramadora y la Majá Campoyo -Puertos de Riofrío-, sobre Barrio (Vega de Liébana), 21.06.1981, 1 ex. sobre el cadáver de un pequeño mamífero.

***Thanatophilus sinuatus* (Fabricius, 1775)**

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1976, 2 ex.
- Carretera de Pesquera a Rioseco (Santiurde de Reinosa), 13.05.1979, 1 ex. cogido bajo un erizo muerto en compañía de otros ejemplares de la misma especie y de *Creophilus maxillosus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Staphylinidae).
- Campo de Tiro de Cabo Mayor, Cueto (Santander), 15.09.1979, 1 ex. bajo un topo muerto.

***Silpha tristis* Illiger, 1798** (Fig. 8)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1976, 1 ex.
- Carretera de Matamorosa a Suano, cerca de las lagunillas –la Pozona y el Lago– (Campoo de Enmedio-Hermandad de Campoo de Suso), 20.04.1980, 1 ex.

***Silpha tyrolensis* Laicharting, 1781** (Fig. 9)

Material estudiado:

- Ladera norte del Picu Bistruey, sobre Caldazo, pr. Bárago (Vega de Liébana), 9.07.1979, 1 ex.
- Ascenso, desde el norte, a Cuetu Iján (Mancomunidad de Campoo-Cabuérniga), 20.07.1980, 1 ex., con la indicación "abundante en el lugar".
- Vertiente norte del Cuetu los Culeros, pr. Saja (pero en la Mancomunidad de Campoo-Cabuérniga), 20.07.1980, 1 ex. en pequeño excremento de origen indeterminado.
- Inmediaciones de Pizarras, cerca de Valdició (Soba), 20.06.1982, 1 ex.

Familia TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Subfamilia Alleculinae Laporte, 1840

Cteniopus sulphureus (Linnaeus, 1758)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1973, 2 ex.

Heliotaurus ruficollis (Fabricius, 1781)

Material estudiado:

- Revelillas (Valderredible), 27.07.1984, 1 ex. en flor de *Anthemis*.

Isomira (Isomira) icteropa (Küster, 1852)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1973, 2 ex.

Omophlus (Odontomophlus) lepturoides (Fabricius, 1787)

Material estudiado:

- La Lora -vertiente S de Muñata-, pr. Arenillas (Valderredible), 29.06.1983, 1 ex.

Subfamilia Diaperinae Latreille, 1802

Crypticus (Crypticus) quisquilius (Linnaeus, 1760)

Material estudiado:

- Cumbre de Picu Bistruey, pr. Caloca (Pesaguero), 9.07.1979, 1 ex.

Subfamilia Lagriinae Latreille, 1825

Lagria spadicea (Scopoli, 1763)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1973, 1 ex.

Subfamilia Pimeliinae Latreille, 1802

Asida (Asida) sabulosa (Fuessly, 1775) (Fig. 10)

Material estudiado:

- Monte el Bardal, sobre Cervatos (Campoo de Enmedio), 4.09.1981, 1 ex.
- **PALENCIA:** Monzón de Campos, 27.10.1974, 1 ex.

Asida (Glabrasidra) asturica Schuster, 1928 (Fig. 11)

Material estudiado:

- Cerca de Cuchillejo, pr. Las Quintanillas -Concejo de Valdeolea- (Valdeolea), 4.09.1981, 1 ex.

Pimelia (Iberomelia) castellana Pérez Arcas, 1865

Material estudiado:

- **PALENCIA:** Camino que bordea el Monte el Viejo, cerca de Palencia, 14.06.1976, 1 ex.
- **SEGOVIA:** Pinar cerca de la estación de ferrocarril de Coca, 27.04.1975, 1 ex.

Subfamilia Tenebrioninae Latreille, 1802

Blaps lethifera Marsham, 1802

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1974, 1 ex.

Blaps lusitanica Herbst, 1799

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1974, 1 ex.
- **PALENCIA:** Cerro de San Juanillo, 19.10.1974, 1 ex.

Bolitophagus reticulatus (Linnaeus, 1767) (Fig. 12)

Material estudiado:

- Cerca de Monticueva, sobre Udalla (Ampuero), 19.05.1974, 1 ex. dentro de un hongo cortiáceo semipodrido, junto a un haya talada. Había numerosos ejemplares en este hongo.

Dendarus (Dendarus) castilianus (Piochard, 1869)

Material estudiado:

- **PALENCIA:** Monte el Viejo, 20.04.1975, 1 ex.

Heliopathes (Heliopathes) cribratus Chevrolat, 1865 (Fig. 13)

Material estudiado:

- Arroyo las Quintanillas (Valdeolea), 2.06.1974, 1 ex.
- Zona alta de las Cervalizas, cerca de Entrambasaguas (Hermandad de Campoo de Suso), 18.06.1979, 1 ex.
- Cerca de San Martín de Hoyos (Valdeolea), 1.07.1979, 1 ex.
- Cerca de la cumbre de Peña Rubia, sobre Mazandrero (Hermandad de Campoo de Suso), 05.10.1980, 1 ex.
- **PALENCIA:** Cerca de las Tuerces, Mave (Aguilar de Campoo), 18.07.1974, 1 ex.

Helops caeruleus (Linnaeus, 1758) (Fig. 14)

Material estudiado:

- Cerca de la cascada del Asón (Soba), 13.06.1981, 1 ex.

Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777) (Fig. 15)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1973 y 1976, 3 ex.

Melanimon amalitae Ferrer & Castro, 2010 (Fig. 16)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1973, 1 ex.
- Dunas de Liencres, pr. Liencres (Piélagos), 11.04.1974, 1 ex.

Phaleria (Phaleria) cadaverina (Fabricius, 1792)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1973, 1 ex.

Phylan (Phylan) viriathus Ferrer, 2013 (Fig. 17)

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1970 y 1973, 2 ex.

Scaurus uncinus (Forster, 1771)

Material estudiado:

- **PALENCIA:** Entre las Teatinas y el Cerro de San Juanillo, cerca de Palencia, 26-XI-1974, 1 ex.
- **VALLADOLID:** NE de la ciudad de Valladolid, 19-X-1974, 1 ex.

Tenebrio molitor Linnaeus, 1758

Material estudiado:

- Cantabria, entre 1973 y 1976, 1 ex.

Xanthomus pallidus (Curtis, 1830)

Material estudiado:

- Somo (Ribamontán al Mar), 25.09.1973, 1 ex.; 25.10.1973, 1 ex.
- Playa del Puntal, Somo (Ribamontán al Mar), 18.11.1979, 1 ex. Abunda en las playas debajo de troncos, piedras u otros objetos.

Subfamilia Stenochiinae Kirby, 1837

Coelometopus clypeatus (Germar, 1813) (Fig. 18)

Material estudiado:

- Cerca de Monticueva (Ampuero), 14.07.1974, 1 ex.
- Monte Ijedo, pr. Riopanero (Valderredible), 31.08.1976, 1 ex. bajo un tronco de roble podrido.
- **BURGOS:** Monte Ijedo, pr. Santa Gadea de Alfoz (Alfoz de Santa Gadea), 21.08.1983, 1 ex. bajo la corteza de un roble muerto.

Conclusiones

La colección GMM contiene un total de 13 especies de Silphidae, pertenecientes a 8 géneros, y 23 especies de Tenebrionidae, pertenecientes a 21 géneros. El total de ejemplares es de 72 (32 Silphidae y 40 Tenebrionidae).

En cuanto a la familia Silphidae, de entre las especies estudiadas, se debe reseñar que *Aclypea undata* (O.F. Müller, 1776) ya se conocía de Burgos, sin concreción de localidad (Fuente, 1924) y de León (Salgado Costas & Régil Cueto, 1979). Los ejemplares contenidos en la colección GMM proceden de enclaves que están, el de León a menos de 1 km de la divisoria con Cantabria, y el de Burgos, junto al límite mismo entre las dos provincias. Por tanto, la presencia de *A. undata* en Cantabria es muy probable. Schawaller (1996) cita la especie de Burgos, pero no sabemos con certeza si se refiere a la ciudad o a la provincia, por lo que el registro de Lorilla representa el primero concreto de este sílfido en la provincia de Burgos.

Entre los Tenebrionidae estudiados, destacamos los registros de *Melanimon amalitae* Ferrer & Castro Tovar, 2010, por ser una especie de la que sólo conocemos los datos procedentes de su descripción original. En ella se aportan datos inconcretos de Portugal y localidades de las provincias de Cantabria, Granada, Jaén, Madrid y Murcia (Ferrer & Castro Tovar, 2010). Curiosamente se da la circunstancia de que, al menos, uno de los dos ejemplares de la colección GMM fue colectado en las dunas de Liencres, enclave del que procedía el único paratipo de la serie típica de la descripción del taxon procedente de la mitad septentrional ibérica.

Bibliografía

BUJALANCE DE MIGUEL, J.L. 2015. *Estudio taxonómico y ecológico de los Tenebrionidae (Coleoptera) del suroeste de la Península Ibérica: «El caso del Guadiamar y de Doñana».* Tesis Doctoral. Departamento de Zoología, Universidad de Córdoba. Córdoba, 179 pp.

FERRER, J. 2020. El género *Lagria* Fabricius, 1775 en la Península Ibérica. El embrollo de *Lagria hirta* (Linnaeus, 1758), sus sinonimias y su composición (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriini). *Arquivos Entomolóxicos*, **22**: 445-496.

FERRER, J. & CASTRO TOVAR, A. 2010. Descripción de una nueva especie del género *Melanimon* Stevens, 1829 de la península ibérica (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47:** 39-44.

FUENTE, J.M. de la. 1924. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **7**: 109-124.

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, J.C. 2018. Una puesta al día de los coleópteros de la familia Tenebrionidae en la Península Ibérica e islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **63**: 45–85.

MORENO MORAL, G., BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2025. Coleópteros de Cantabria (España) de la colección de Gonzalo Moreno Moral. 1ª Parte. Presentación, familias Cicindelidae Latreille, 1802 y Carabidae Latreille, 1834 (Carabini y Cychrini) (Insecta, Coleoptera). *Arquivos Entomolóxicos*, **33**: 141-149.

PORTEVIN, G. 1926. *Les grandes necrophages du globe. Silphini, Necrodini, Necrophorini*. Encyclopedie entomologique, 6. P. Lechevalier, Paris, 270 pp.

PRIETO PILOÑA, F. & PÉREZ VALCÁRCEL, J. 2002. Catálogo de los Silphidae y Agyrtidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 1-32.

SALGADO COSTAS, J.M. & RÉGIL CUETO, J.A. 1979. Aportación al conocimiento de los Sílfidos (Col. Silphidae) de León. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **3**: 85-93.

SCHAWALLER, W. 1996. Revision der Gattung *Aclypea* Reitter (Coleoptera: Silphidae). *Stuttgarter Beiträge Naturkunde Serie A* [*Biologie*], **541**: 1-16.

VIÑOLAS, A., MUÑOZ-BATET, J., BENTANACHS, J. & MASÓ, G. 2014. Catálogo de los coleópteros del Parque Natural del Cadí-Moixeró, Cataluña. Península Ibérica. *Coleopterological Monographs*, **5:** 1-155.

Fig. 1.- *Nicrophorus interruptus interruptus* (Stephens, 1830).
Fig. 2.- *Nicrophorus vespillo* (Linnaeus, 1758).
Fig. 3.- *Nicrophorus vespilloides* Herbst, 1783.
Fig. 4.- *Nicrophorus vestigator* (Herschel, 1807).
Fig. 5.- *Aclypea undata* (O.F. Müller, 1776).
Fig. 6.- *Oiceoptoma thoracica* (Linnaeus, 1758).
Fig. 7.- *Thanatophilus rugosus* (Linnaeus, 1758).
Fig. 8.- *Silpha tristis* Illiger, 1798.
Fig. 9.- *Silpha tyrolensis* Laicharting, 1781.

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Fig. 10.- *Asida (Asida) sabulosa* (Fuessly, 1775).
Fig. 11.- *Asida (Glabrasidra) asturica* Schuster, 1928.
Fig. 12.- *Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767).
Fig. 13.- *Heliopathes (s. str.) cribratus* Chevrolat, 1865.
Fig. 14.- *Helops caeruleus* (Linnaeus, 1758).
Fig. 15.- *Nalassus laevioctostriatus* (Goeze, 1777).
Fig. 16.- *Melanimon amalitae* Ferrer & Castro Tovar, 2010.
Fig. 17.- *Phylan viriathus* Ferrer, 2013.
Fig. 18.- *Coelometopus clypeatus* (Germar, 1813).

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Marques & Grosso-Silva (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 67-69

Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus (Fallén, 1829) (Hemiptera: Oxycarenidae), new species for Portugal

André Marques [1] & José Manuel Grosso-Silva [2]

[1] Rua João Paulo II, 790. 4535-085 Lourosa (PORTUGAL). e-mail: andre99marques9@gmail.com

[2] Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (MHNC-UP) / PRISC, Praça Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, Portugal. e-mail: jmgrossosilva@mhnc.up.pt

Abstract: *Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus* (Fallén, 1829) (Hemiptera: Oxycarenidae) is recorded from Portugal for the first time. Some unpublished records, new for three Spanish provinces, are also added. An overview of the global distribution of the species is presented, and its known Iberian distribution is summarised and mapped.
Key words: Hemiptera, Oxycarenidae, *Oxycarenus modestus*, first record, faunistics, Portugal, Iberian Peninsula.

Resumen: *Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus* (Fallén, 1829) (Hemiptera: Oxycarenidae), nueva especie para Portugal. Se cita *Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus* (Fallén, 1829) (Hemiptera: Oxycarenidae) por primera vez de Portugal. También se incluyen algunas citas inéditas que resultan nuevas para tres provincias españolas. Se presenta una visión general de la distribución mundial de la especie y se resume y mapea su distribución ibérica conocida.
Palabras clave: Hemiptera, Oxycarenidae, *Oxycarenus modestus*, primer registro, faunística, Portugal, Península Ibérica.

Recibido: *10 de abril de 2026*
Aceptado: *13 de abril de 2026*
Publicado on-line: *22 de abril de 2026*

Introduction

Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus (Fallén, 1829) (Hemiptera: Oxycarenidae), described from Sweden by FALLÉN (1829) as *Lygaeus modestus* {=*Heterogaster basalis* Herrich-Schaeffer, 1836; =*Oxycarenus spitzyi* Fieber, 1837; =*Heterogaster schillingii* Scholtz, 1847; =*Stenogaster fallenii* R.F. Sahlberg, 1848; =*Pachymerus quinquemaculatus* Mulsant & Rey, 1852 (PÉRICART, 2001)}, is a species associated with alder trees (*Alnus* spp.) (PÉRICART, 1999).

The currently known distribution range of *O. modestus* includes most of Europe [Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Czech Republic, Finland, France, Germany, Great Britain, Greece, Hungary, Italy, Latvia, Luxembourg, Moldova, The Netherlands, (North?) Macedonia, Norway, Poland, Romania, the European part of Russia, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Ukraine, and the former Yugoslavia (="Serbia, Montenegro" in PÉRICART, 2001)], plus China and Turkey in Asia (PÉRICART, 1999, 2001; AUKEMA, 2026).

The Iberian distribution (Map 1) includes the Spanish provinces of (only the earliest record for each province is presented): Barcelona (BOLÍVAR & CHICOTE, 1879), Lleida (PERRIER, 1937, not seen, cited here based on PÉRICART, 1999), Palencia (GÓMEZ-MENOR, 1956), and Ávila (COSTAS *et al.*, 1997). Unpublished records new for the Spanish provinces of Almería (see here), Lugo (see here) and Madrid (see here) are also available online at the platform iNaturalist.org.

In this note, we present the first Portuguese records of *O. modestus* based on a male specimen deposited in the collection of Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto, Portugal (MHNC-UP) and photographs of another specimen uploaded to iNaturalist. Furthermore, we revised the

identification of the iNaturalist records from three new Spanish provinces, as stated before, and mark these provinces as new in Map 1.

Material examined and iNaturalist Portuguese records

PORTUGAL

Aveiro district: Santa Maria da Feira municipality:

- Caldas de São Jorge (40.96845, -8.49763; MGRS: 29TNF4235; 142 m a.s.l.), 18/01/2026 [1 adult specimen photographed (Fig. 1) by the first author, see here].
- Caldas de São Jorge (40.968449 -8.497779; MGRS: 29TNF4235; 141 m a.s.l.), 26/02/2026 (1 ♂, André Marques leg., on boardwalk wood next to *Alnus lusitanica* Vít, Douda & Mandák, MHNCUP-ART-23505).

The records of *Oxycarenus modestus* presented in this study, besides being the first from Portugal, expand the known Iberian range of the species, as illustrated in Map 1. This is the fourth species of the genus *Oxycarenus* Fieber, 1837 found in mainland Portugal, as shown in Table 1.

Table 1.- Catalogue of the *Oxycarenus* Fieber, 1837 recorded from mainland Portugal with the oldest records traced for each species.

Species	Oldest record from mainland Portugal
O. (Euoxycarenus) pallens (Herrich-Schaeffer, 1850)	OLIVEIRA (1895)
O. (Oxycarenus) hyalinipennis (A. Costa, 1843)	WALKER (1872)
O. (Oxycarenus) lavaterae (Fabricius, 1787)	OLIVEIRA (1895)
O. (Pseudoxycarenus) modestus (Fallén, 1829)	This study

References

AUKEMA, B. 2026. *Catalogue of Palaearctic Heteroptera*. Available online at https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl/linnaeus_ng/app/views/introduction/topic.php?id=9&epi=1 [last accessed: 21/04/2026].

BOLÍVAR, I. & CHICOTE, C. 1879. Enumeración de los hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 147-186.

COSTAS, M., VÁZQUEZ, M.Á. & LÓPEZ, T. 1997. Sobre las especies del género *Oxycarenus* Fieber, 1837 (*Heteroptera, Lygaeidae*) de la Península Ibérica. *Zoologica Baetica*, **8**: 5-17.

FALLÉN, C.F. 1829. *Hemiptera Sveciæ. Cimicides eorumque familiæ affines*. Officina Berlingiana, Londini Gothorum. 186 pp.

GÓMEZ-MENOR, J. 1956. Fauna hemipterológica. Consultas. *Graellsia*, **14**: 1-11.

OLIVEIRA, M.P. 1895. Catalogue des Hémiptères du Portugal. *Annaes de Sciencias Naturaes*, **II**: 99-106, 125-140, 181-196.

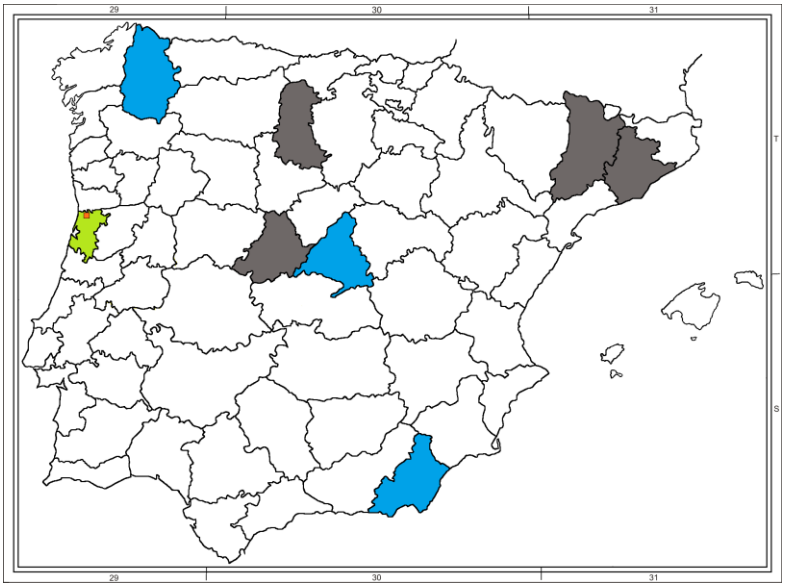
PÉRICART, J. 1999. *Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 2. Systématique: Seconde Partie. Oxycareninae, Bledionotinae, Rhyparochrominae (1)*. Faune de France: France et régions limitrophes, **84 B** [1998]. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 453 pp.

PÉRICART, J. 2001. *Family LYGAEIDAE Schilling, 1829 - Seed-bugs*, pp. 35-220. In: AUKEMA, B. & RIEGER, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4. Pentatomomorpha I*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam. 346 pp.

PERRIER, A. 1937. *Catalogue des Hémiptères de France (Hétéroptères, Homoptères, Psyllides) avec l'indication de l'habitat et des dates d'apparition*. [Unpublished manuscript preserved in the library of the Société entomologique de France, according to PÉRICART, 1999].

WALKER, F. 1872. *Catalogue of the Specimens of Hemiptera Heteroptera in the Collection of the British Museum. Part V*. Trustees of the British Museum, London. 202 pp.

Fig. 1.- Specimen of *Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus* (Fallén, 1829) photographed in Caldas de São Jorge (Santa Maria da Feira, Portugal) on 18/01/2026. Photo: André Marques.



Map 1.- Iberian distribution of *Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus* Fallén, 1829 (grey: previously known Spanish provinces; green: new Portuguese district; blue: new Spanish provinces; orange: new Portuguese MGRS 100 km^2 square).

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Monasterio *et al.* (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 71-76

Depredación del lepidóptero amenazado *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 (Lepidoptera: Lycaenidae) por asílidos (Diptera: Asilidae) en el Parque Natural de Sierra Nevada

Yeray Monasterio, Arturo Iglesias & Ruth Escobés

Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA). e-mail: zerynthia.org@gmail.com

Resumen: En este trabajo se aportan dos observaciones, separadas por trece años, de depredación de *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 (Lepidoptera: Lycaenidae) por asílidos (Diptera: Asilidae) en pastizales de alta montaña del Parque Natural de Sierra Nevada (Granada, Andalucía, España). El delicado estado de conservación de este endemismo bético, catalogado como 'En Peligro' en la Lista Roja de la UICN e incluido recientemente en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, hace relevante dar a conocer esta interacción ecológica, que podría tener alguna incidencia en sus densidades poblacionales.
Palabras clave: Lepidoptera, Papilionoidea, Lycaenidae, *Agriades glandon zullichi*, Diptera, Asilidae, depredación, Sierra Nevada, Granada, Andalucía, España.

Abstract: Predation of the threatened butterfly *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 (Lepidoptera: Lycaenidae) by robber flies (Diptera: Asilidae) in the Sierra Nevada Natural Park. In this paper, two observations, separated by thirteen years, of predation on *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 (Lepidoptera: Lycaenidae) by robber flies (Diptera: Asilidae) in high-mountain grasslands in the Sierra Nevada Natural Park (Granada, Andalusia, Spain) are reported. The delicate conservation status of this Baetic endemic taxon, listed as 'Endangered' on the IUCN Red List and recently included in the Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, makes it relevant to report this ecological interaction, which could have some effect on its population densities.
Key words: Lepidoptera, Papilionoidea, Lycaenidae, *Agriades glandon zullichi*, Diptera, Asilidae, predation, Sierra Nevada, Granada, Andalusia, Spain.

Recibido: *12 de abril de 2026*
Aceptado: *7 de mayo de 2026*
Publicado on-line: *16 de mayo de 2026*

Introducción

Agriades glandon zullichi Hemming, 1933 (Lepidoptera: Lycaenidae) es un endemismo subespecífico del macizo de Sierra Nevada y uno de los Papilionoidea más amenazados de la península ibérica (Van Swaay *et al.*, 2025b). Considerado recientemente una subespecie de *Agriades glandon* (von Prunner, 1798 a partir de datos genómicos (Lam *et al.*, 2024), habita exclusivamente laderas y collados expuestos al viento, con vegetación baja dispersa sobre suelos pedregosos constituidos por micaesquistos (Fig. 1), en los pisos oromediterráneo y crioromediterráneo, entre los 2400 m hasta ligeramente por encima de los 3000 m de altitud (Barea-Azcón *et al.*, 2014; Munguira *et al.*, 2015). Sus larvas se alimentan de *Androsace vitaliana* var. *nevadensis* (Chiarugi) Kress (POWO, 2026), planta característica de estos hábitats de alta montaña.

Su reciente inclusión en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE) (Orden TED/452/2025, de 5 de mayo), a propuesta de la Asociación ZERYNTHIA (Monasterio *et al.*, 2022), refleja la delicada situación de conservación en la que se encuentra. De acuerdo con la evaluación más reciente de la Lista Roja de la UICN, el taxón está catalogado como 'En Peligro' y presenta una tendencia poblacional decreciente (van Swaay *et al.*, 2025a). Su población se encuentra restringida a 39 localidades, con un área de ocupación estimada en 20 km² y una extensión de presencia

de 177 km², dentro de un sistema de poblaciones severamente fragmentadas y sometidas a fluctuaciones extremas (van Swaay *et al.*, 2025a). Además, el 82% del área ocupada se concentra en sólo diez localidades, lo que pone de manifiesto su elevada vulnerabilidad por este factor (Barea-Azcón *et al.*, 2014). Entre sus principales amenazas figuran el desarrollo vinculado a la estación de esquí y sus infraestructuras asociadas, el incremento de la presión recreativa, el sobrepastoreo y el cambio climático (van Swaay *et al.*, 2025a; Numa *et al.*, 2016).

En este contexto, resulta especialmente relevante identificar nuevos factores que puedan contribuir a regular sus escasos efectivos poblacionales, incluidas interacciones ecológicas poco documentadas, como la depredación o la competencia con otros organismos presentes en el hábitat.

Los asílidos (Diptera: Asilidae) constituyen uno de los grupos más eficaces de depredadores aéreos entre los insectos, con más de 7.000 especies descritas y una notable capacidad para detectar y capturar presas en vuelo gracias a su rapidez, maniobrabilidad y aguda visión. Tras la captura, utilizan un aparato bucal picador-chupador especializado para alimentarse de los fluidos internos de sus presas. Su dieta está integrada exclusivamente por otros artrópodos, predominando los dípteros, himenópteros y coleópteros (Dennis *et al.*, 2009). Aunque los lepidópteros figuran entre los grupos de insectos con mayor diversidad específica a escala global (Catalogue of Life, 2025), el conocimiento cuantitativo de su papel como presas de asílidos sigue siendo relativamente escaso.

La base de datos desarrollada por Lavigne (2016), que reúne 14387 registros de presas a escala global, muestra que los lepidópteros representan tan solo un 7% del total. De ellos, aproximadamente la mitad corresponde a mariposas diurnas (3,5%) y la otra mitad a polillas (3,6%). Esta escasa representación no parece deberse a una menor disponibilidad de lepidópteros en el medio, sino que podría obedecer a diversos factores que condicionan su probabilidad de captura, como el tamaño corporal de la presa, los patrones de vuelo errático de muchas mariposas o su coloración y visibilidad. De acuerdo con esta misma base de datos, las mariposas diurnas más frecuentemente depredadas pertenecen a familias como Lycaenidae, Nymphalidae y Pieridae, con especial incidencia en géneros de pequeño tamaño que frecuentan flores en zonas abiertas, una tendencia ya apuntada por autores clásicos como Poulton (1907) para Lycaenidae y Pieridae. En conjunto, estos datos sugieren que la depredación de mariposas por asílidos, aunque poco frecuente en términos relativos, puede concentrarse sobre determinados taxones y en circunstancias ecológicas específicas. En este marco, se presenta a continuación un caso de depredación de *A. glandon zullichi* por dos especies distintas de asílidos en Sierra Nevada.

Fig. 1.- Hábitat de *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 en el parque Natural de Sierra Nevada con su planta nutricia *Androsace vitaliana* var. *nevadensis* (Chiarugi) Kress en flor.

Fig. 2.- Ejemplar de *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 capturado por (*Machimus* Loew, 1849 / *Tolmerus* Loew, 1849 sp. el 29 de julio de 2012 en la cara norte del Pico Veleta, Parque Natural de Sierra Nevada.

Fig. 3.- Ejemplar de *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 capturado por *Dysmachus trigonus* (Meigen, 1804) el 17 de julio de 2025 en el Parque Natural de Sierra Nevada.

Resultados

Se presentan dos registros inéditos de depredación de *A. glandon zullichi* por asílidos. El primero corresponde al 30 de junio de 2012 en la vertiente norte del pico Veleta (Granada), a unos 2700 m de altitud, en estrecha proximidad con los límites de la estación de esquí y montaña de Sierra Nevada, en el Parque Natural de Sierra Nevada. Un ejemplar adulto de esta mariposa fue capturado por un asílido en presencia de los autores, quienes pudieron observar, fotografiar y grabar en vídeo la escena (Fig. 2). Pese al interés intrínseco de la observación, la falta de antecedentes en la literatura científica y el carácter generalista de estos depredadores llevaron a considerar el suceso como anecdótico. El asílido en cuestión, una hembra, no pudo identificarse con precisión, adscribiéndose a los géneros *Machimus* Loew, 1849 o *Tolmerus* Loew, 1849, los cuales resultan indistinguibles mediante fotografía de campo (Piluca Álvarez Fidalgo det.).

Posteriormente, el 24 de junio de 2025 se obtuvo una nueva observación en la misma localización aproximada y bajo condiciones similares. Nuevamente se presenció la captura de un ejemplar de *A. glandon zullichi* por un asílido cuando la mariposa emprendió el vuelo (Fig. 3). El ataque ocurrió en una jornada sin nubosidad y sin viento, en un pastizal pedregoso con escasa cobertura vegetal. La escena fue observada y fotografiada durante varios minutos, confirmando que el depredador mantenía a la presa inmóvil mientras se alimentaba de sus fluidos. En este caso, el depredador pudo ser identificado con seguridad como *Dysmachus trigonus* (Meigen, 1804) (Piluca Álvarez Fidalgo det.).

De acuerdo con la recopilación de Lavigne (2016), *D. trigonus* depreda principalmente sobre otros dípteros, aunque también captura himenópteros, coleópteros y, de forma minoritaria, lepidópteros. Sin embargo, dicha base de datos no incluye ninguna presa perteneciente al grupo Papilionoidea para esta especie de asílido. Por tanto, el presente registro probablemente constituye el primer registro conocido de una mariposa diurna como presa de *D. trigonus*.

Discusión

La coincidencia espacial, temporal y ecológica de ambas observaciones, separadas por más de una década, permite descartar el carácter anecdótico de esta interacción depredador-presa y sugiere que probablemente tenga lugar de forma habitual. A falta de estudios específicos sobre tasas de mortalidad natural en esta mariposa, conviene considerar la depredación por asílidos como un posible factor que contribuye a limitar sus escasos efectivos poblacionales.

Algunos estudios han señalado que algunos asílidos parecen mostrar preferencias depredadoras hacia determinados órdenes o especies, especialmente sobre lepidópteros de tonalidades oscuras (Dennis *et al.*, 2009). *Agriades glandon zullichi*, de coloración oscura tanto en el anverso como en el reverso de las alas, podría ser objeto de una selección visual por parte de ciertas especies de asílidos presentes en su hábitat. La repetición de capturas en un entorno compartido con otros licénidos sugiere la posible existencia de una afinidad predadora no aleatoria. En este mismo entorno vuelan otras mariposas de pequeño tamaño que podrían asimismo constituir presas, como el endemismo bético *Polyommatus golgus* (Hübner, [1813]), *Aricia morronensis* (Ribbe, 1910) o *Plebejus idas* (Linnaeus, 1761) (Lepidoptera: Lycaenidae) y *Pyropteron aistleitneri* Špatenka, 1992 (Lepidoptera: Sesiidae), también endémico de los sistemas béticos. Sin embargo, los autores no han presenciado nunca la captura de una de estas especies por parte de asílidos, aunque es factible que también se produzcan.

Éstos constituyen, hasta donde alcanza nuestro conocimiento, los primeros casos documentados de depredación de *Agriades glandon zullichi*. Este hecho pone de manifiesto la necesidad de incrementar el esfuerzo dirigido a conocer las interacciones ecológicas que forman parte de la biología y ecología de las especies amenazadas, especialmente cuando se trata de endemismos con una repartición extremadamente restringida.

Finalmente, pese a las dificultades metodológicas que ello entrañaría, consideramos que sería de interés monitorizar la abundancia de asílidos como complemento al seguimiento de las poblaciones de *A. glandon zullichi*. Dada la fragilidad de sus poblaciones, un eventual incremento local de estos depredadores, favorecido, por ejemplo, por procesos asociados al cambio climático, podría tener efectos sobre la abundancia de esta mariposa. La monitorización simultánea de depredadores y presas permitiría comprender mejor los factores que determinan las tendencias demográficas de este endemismo amenazado.

Agradecimientos

Agradecemos a Piluca Álvarez Fidalgo su amabilidad en la identificación de los ejemplares de asílidos, a Rafael Pérez Fernández la revisión del manuscrito y a la Junta de Andalucía la autorización para el

estudio de lepidópteros en el Parque Natural de Sierra Nevada y en el conjunto de Andalucía. Los datos más recientes fueron obtenidos en el marco del proyecto 'Fauna terrestre y aves marinas (especies autóctonas y exóticas invasoras): Mejora de conocimiento del estado de conservación', promovido por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. En él, la Asociación ZERYNTHIA ha asumido el estudio de lepidópteros legalmente protegidos y de aquellos incluidos en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, con financiación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

Bibliografía

BAREA-AZCÓN, J.M., BENITO, B.M., OLIVARES, F.J., RUIZ, H., MARTÍN, J., GARCÍA, A.L. & LÓPEZ, R. 2014. Distribution and conservation of the relict interaction between the butterfly *Agriades zullichi* and its larval foodplant (*Androsace vitaliana nevadensis*). *Biodiversity and Conservation*, **23**(4): 927–944.

CATALOGUE OF LIFE. 2025. *Catalogue of Life: Annual checklist 2025*. [Base de datos]. Consultado en julio de 2025, de https://www.catalogueoflife.org/data/taxon/H6

DENNIS, D.S., LAVIGNE, R.J., & DENNIS, J.G. 2009. Lepidoptera as prey of robber flies (Diptera: Asilidae) with unpublished records. *Journal of the Entomological Research Society*, **11**(1): 71–84.

LAM, N.T., IVANOV, V., DAPPORTO, L., VILA, R., MUTANEN, M. & DINCĂ, V. 2024. Conservation implications of a genomic-based taxonomy for threatened allopatric *Agriades* butterflies. *Insect Conservation and Diversity*, **17**(6): 1084–1097.

LAVIGNE, R.J. 2016. *Predator–prey database for the family Asilidae (Hexapoda: Diptera)*. [Base de datos]. Consultado en abril de 2026, de http://www.geller-grimm.de/catalog/lavigne.htm

MONASTERIO LEÓN, Y., GARCÍA CARRILLO, A., ESCOBÉS JIMÉNEZ, R., PÉREZ FERNÁNDEZ, R., VICENTE ARRANZ, J.C., VILA UJALDÓN, R. & IGLESIAS BAQUERO, A. 2022. *Propuesta de inclusión de* Agriades zullichi *en el Catálogo Español de Especies Amenazadas en la categoría "En Peligro de Extinción"*. Informe elaborado por la Asociación ZERYNTHIA para el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 6 pp.

MUNGUIRA, M.L., BAREA-AZCÓN, J.M., CASTRO, S., OLIVARES, J. & MITEVA, S. 2015. *Species recovery plan for the Zullich's blue (*Agriades zullichi*)*. Butterfly Conservation Europe, 33 pp.

NUMA, C., VAN SWAAY, C., WYNHOFF, I., WIEMERS, M., BARRIOS, V., ALLEN, D., SAYER, C., LÓPEZ MUNGUIRA, M., BALLETTO, E., BENYAMINI, D., BESHKOV, S., BONELLI, S., CARUANA, R., DAPPORTO, L., FRANETA, F., GARCIA-PEREIRA, P., KARAÇETIN, E., KATBEH-BADER, A., MAES, D., MICEVSKI, N., MILLER, R., MONTEIRO, E., MOULAI, R., NIETO, A., PAMPERIS, L., PE'ER, G., POWER, A., ŠAŠIĆ, M., THOMPSON, K., TZIRKALLI, E., VEROVNIK, R., WARREN, M. & WELCH, H. 2016. *The status and distribution of Mediterranean butterflies*. IUCN. Málaga, Spain, x + 32 pp.

POULTON, E.B. 1907. Predaceous insects and their prey. Part I. Predaceous Diptera, Neuroptera, Hemiptera, Orthoptera, and Coleoptera. *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, **54**(3-4) [1906]: 323-409.

POWO. 2026. *Plants of the World Online*. Royal Botanic Gardens, Kew. Consultado en abril de 2026, de https://powo.science.kew.org/

VAN SWAAY, C., ELLIS, S. & WARREN, M. 2025a. Agriades zullichi. *The IUCN Red List of Threatened Species 2025*, e.T701A211448393. Consultado en abril de 2026, de https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2025-1.RLTS.T701A211448393.en

VAN SWAAY, C., WARREN, M., ELLIS, S., CLAY, J., BELLOTTO, V., ALLEN, D.J. & TROTTET, A. 2025b. *Measuring the pulse of European biodiversity. European Red List of Butterflies*. European Commission. Brussels, Belgium, 91 pp.

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Gil & Grosso-Silva (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 77-80

First record of *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) (Araneae: Sicariidae: Loxoscelinae) for the Iberian Peninsula

Francisco Gil [1, 2] & José Manuel Grosso-Silva [1, 3]

[1] Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (MHNC-UP) / PRISC, Praça Gomes Teixeira, 4099-002 Porto (PORTUGAL).

[2] e-mail: franvbgil@gmail.com, [3] e-mail: jmgrossosilva@mhnc.up.pt

Abstract: *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) (Araneae: Sicariidae: Loxoscelinae), an exotic recluse spider from South America, is recorded for the first time for Portugal and the Iberian Peninsula, marking the third confirmed record in Europe.
Key words: Araneae, Sicariidae, *Loxosceles laeta*, exotic, Chilean recluse spider, first record, Portugal, Iberian Peninsula.

Resumen: Primer registro de *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) (Araneae: Sicariidae: Loxoscelinae) para la Península Ibérica. *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) (Araneae: Sicariidae: Loxoscelinae), una araña reclusa exótica originaria de Sudamérica, se registra por primera vez en Portugal y la Península Ibérica, lo que supone el tercer registro confirmado en Europa.
Palabras clave: Araneae, Sicariidae, *Loxosceles laeta*, exótica, araña reclusa chilena, primer registro, Portugal, Península Ibérica.

Recibido: *15 de abril de 2026*
Aceptado: *1 de mayo de 2026*
Publicado on-line: *16 de mayo de 2026*

Introduction

The Chilean recluse spider, *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) (Araneae: Sicariidae: Loxoscelinae), is native to the western area of South America (GERTSCH, 1967; GERTSCH & ENNIK, 1983). It is a shy species and not prone to biting, but its bite can cause considerable damage to the skin, often resulting in necrotic cutaneous lesions (HUHTA, 1972). This spider is widely distributed and appears to be capable of establishing populations far from its original range, mostly through human activities (HUHTA, 1972), having been found in countries such as Brazil and Argentina (GERTSCH, 1967; GERTSCH & ENNIK, 1983), as well as the United States of America, Canada and Australia (GERTSCH & ENNIK, 1983).

Veikko Huhta published the first European record of *L. laeta* in 1972, from specimens that had been found for over nine years in a building of the Departments of Zoology and Genetics of the University of Helsinki, Finland. This species had, most likely, been brought there by human means, and was using the warm, sheltered conditions of the building to survive the frigid Finnish weather, especially during the cold months of winter (HUHTA, 1972).

Finland remained, for a long time, the only European country with published records of *L. laeta*. According to NENTWIG & KOBELT (2010), the spider is also present in Italy, but the reference given by the authors is the now defunct website Fauna Europaea. As such, and in the absence of additional published records or occurrences recorded in online biodiversity platforms such as iNaturalist, the presence of this species in Italy is, for the time being, unconfirmed.

More recently, according to a press release from the Eberhard Karl University of Tübingen, Germany, available on its website (EBERHARD KARLS UNIVERSITY TÜBINGEN, 2025), at least one specimen was caught in a basement of that German university and identified as *L. laeta* by Dr. Hubert Höfer. No pictures of the specimen and no further clarification regarding the identification were provided in the press release.

On the online platform iNaturalist, four records of *Loxosceles* Heineken & Lowe, 1832 found in this University's campus (Link1, Link2, Link3, Link4) have been identified as *L. laeta*, apparently based on the press release mentioned previously. Other records (with coordinates obscured) were also found in or near this site and identified as *L. laeta*. Although discussing the true identity of these records is beyond the scope of this paper, the logic behind these identifications is probably that, since *L. laeta* was recorded from at least one building on campus, these other recluse spiders must also be *L. laeta*, especially considering that there are no other sicariid spiders in Germany (BLICK *et al.*, 2016). The photographs provided in the four iNaturalist observations listed are not of the best quality and appear to be of three females (shot up-close) and one male (shot from waist-height). They do, however, appear to be of a species belonging to the genus *Loxosceles*, and, if Dr. Höfer's identification is correct (of which we have no reason to doubt), it is likely that they are *L. laeta*.

As of March 2026, no other published European records of *L. laeta* have been found. In this paper, we present the first records of *L. laeta* for the Iberian Peninsula (Map 1), a major update to its distribution.

Material examined

PORTUGAL

Porto district: Porto municipality: Campo dos Mártires da Pátria (41.146035, -8.615866; MGRS 29TNF3255; 83 m a.s.l.), 10/09/2025, 1 ♂, J.M. Grosso-Silva leg. (MHNCUP/ART/23457) (published on iNaturalist here) (Fig. 1, 2a); 10/01/2026, 1 ♂ (dead, retrieved from a sticky trap) (Fig. 2b) (MHNCUP/ART/23501).

Both males were identified using the key by GERTSCH & ENNIK (1983). One female *Loxosceles* sp. was captured by JMGS in the same general location on 12/01/2024 (MHNCUP/ART/23504). Furthermore, two dead female *Loxosceles* sp. were also retrieved from sticky traps in this location, one on 10/01/2026 (MHNCUP/ART/23502) (on a different trap than the male that was caught on that same date) and another on 21/01/2026 (MHNCUP/ART/23503). Though none of the females were identified to species-level, it is likely that they are also *L. laeta* as all the *Loxosceles* males collected in the area are *L. laeta*.

Even though it has been officially recorded from only three European countries (four, if we consider Italy, see above), this species is probably more widely distributed throughout Europe. It is likely that *L. laeta* remains unnoticed due to its timid nature, as well as its resemblance to *Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820), which was known from eight European countries in 2010 (NENTWIG & KOBELT, 2010) and is currently recorded from 13 European countries (in some cases both from the mainland and from the respective Mediterranean islands), from five countries in Northern Africa and also from the Asian part of Turkey (NENTWIG *et al.*, 2026).

Acknowledgements

We would like to thank Davi Corrêa Pinto Santos for alerting us to the possible misidentification of the specimen uploaded to iNaturalist as *Loxosceles rufescens*, which led us to write this paper.

References

BLICK, T., FINCH, O.-D., HARMS, K.H., KIECHLE, J., KIELHORN, K.-H., KREUELS, M., MALTEN, A., MARTIN, D., MUSTER, C., NÄHRIG, D., PLATEN, R., RÖDEL, I., SCHEIDLER, M., STAUDT, A., STUMPF, H. & TOLKE, D. 2016. Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands. 3 Fassung, Stand: April 2008, einzelne Änderungen und Nachträge bis August 2015. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* **70**(4): 383-510.

EBERHARD KARLS UNIVERSITY TÜBINGEN. 2025. *Chilenische Einsiedlerspinne an der Universität Tübingen gefunden*. Online at https://uni-tuebingen.de/universitaet/aktuelles-und-publikationen/pressemitteilungen/newsfullview-pressemitteilungen/article/chilenische-einsiedlerspinne-an-der-universitaet-tuebingen-gefunden [accessed on 26 February 2026].

GERTSCH, W.J. 1967. The spider genus *Loxosceles* in South America (Araneae, Scytodidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History,* **136**(3): 117-174.

GERTSCH, W.J. & ENNIK, F. 1983. The spider *genus Loxosceles* in North America, Central America, and the West Indies (Araneae, Loxoscelidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History,* **175**: 264-360.

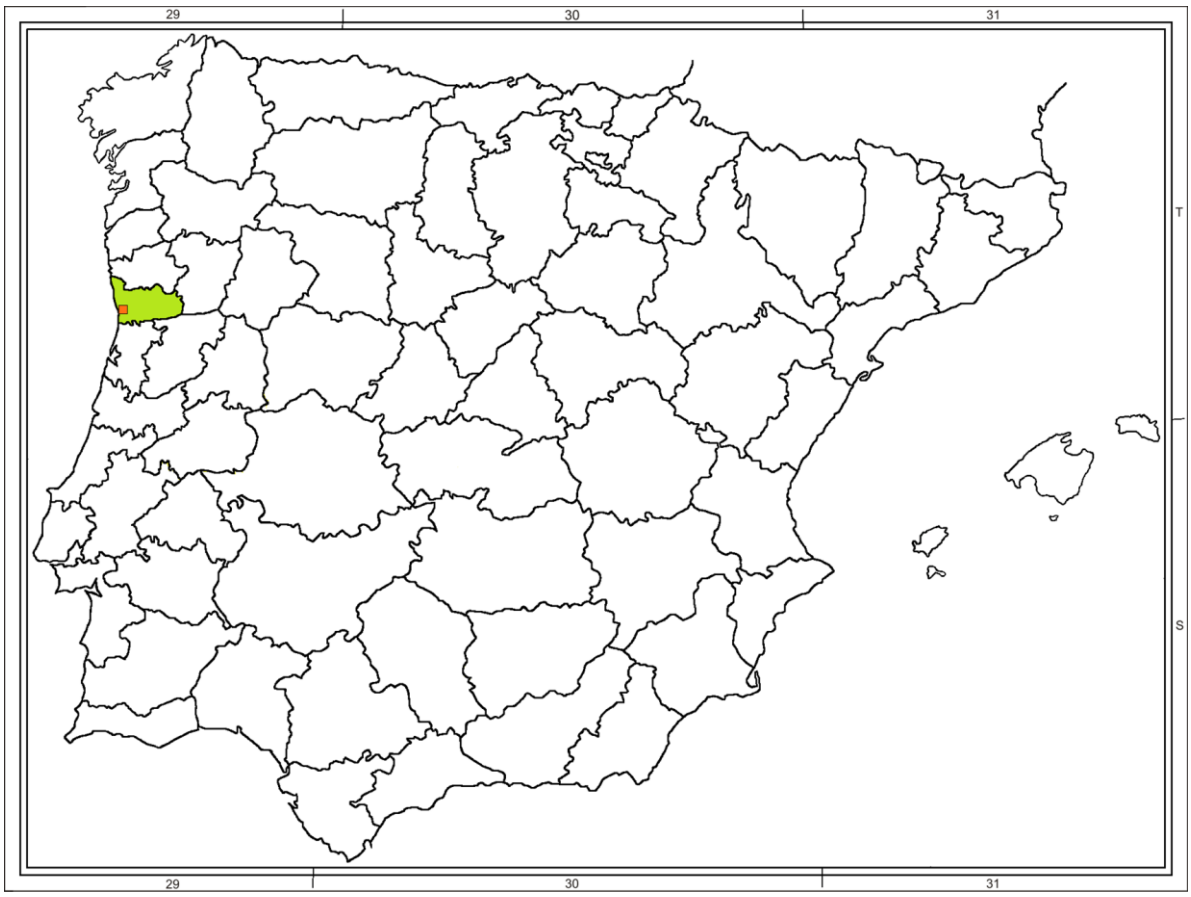
HUHTA, V. 1972. *Loxosceles laeta* (Nicolet) (Araneae, Loxoscelinae), a venomous spider established in a building in Helsinki, Finland, and notes on some other synanthropic spiders. *Annales Entomologicae Fennicae*, **38**: 152-156.

NENTWIG, W. & KOBELT, M. 2010. *Spiders (Araneae) Chapter 7.3*, pp. 131-147. In: ROQUES, A., KENIS, M., LEES, D., LOPEZ-VAAMONDE, C., RABITSCH, W., RASPLUS, J.-Y. & ROY, D.B. (eds.). *Alien terrestrial arthropods of Europe*. BioRisk, **4**(1), Pensoft. 552 pp.

NENTWIG, W., BLICK, T., BOSMANS, R., KROPF, C. & STÄUBLI, A. 2026. *Spiders of Europe*. Version 04.2026. Online at https://www.araneae.nmbe.ch, accessed on 10.04.2026.

Fig. 1.- *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849). Male specimen caught on 10/09/2025.

Fig. 2.- *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849). **2a.-** Pedipalp of male caught on 10/09/2025. **2b.-** Pedipalp of male caught on 10/01/2026.



Map 1.- Iberian distribution of *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) (green: new Portuguese district; orange: new Portuguese MGRS 100 km^2 square).

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Pucholt *et al.* (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 81-87

Thorectes kyliesi nov. sp., a new species from Granada (SE Spain) (Coleoptera, Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini)

Pavel Pucholt [1], Ondřej Vašíček [2], José Ignacio López Colón [3] & Pablo Bahillo de la Puebla [4]

[1] Hajecka 1305, 273 51 Unhost (CZECH REPUBLIC). e-mail: ppucholt@gmail.com

[2] Rybnicky 224, 67938 Cetkovice (CZECH REPUBLIC). e-mail: on.vasicek@seznam.cz

[3] Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste. Centro "Laguna del Campillo". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid. Carretera de Valencia (N-III), Km 19. E-28524 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, SPAIN). e-mail: lopezicolon@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0003-0988-0676

[4] Plaza López de Ayala, 8, 5ºA. E-48902 Baracaldo (Vizcaya, ESPAÑA). e-mail: pbahillo2@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-0952-8923

Abstract: *Thorectes kyliesi* nov. sp. is described from Granada (Andalusia, Spain) and differences with related species are discussed. The new species is very close to *Thorectes angeli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2024, *Thorectes lusitanicus* (Jekel, 1966), *Thorectes perezvalcarceli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2023 and *Thorectes urbanoi* Hidalgo Fontiveros, 2025, although these species are clearly distinguished by the male's protibia and the aedeagus.
Key words: Coleoptera, Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini, *Thorectes kyliesi* nov. sp., description, taxonomy, distribution, Iberian Peninsula.

Resumen: *Thorectes kyliesi* nov. sp., nueva especie de Granada (SE España) (Coleoptera: Geotrupidae: Geotrupinae). Se describe *Thorectes kyliesi* nov. sp. de Granada (Andalucía, España) y se discuten las diferencias con las especies próximas. *Thorectes kyliesi* nov. sp. es cercana a *Thorectes angeli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2024, *Thorectes lusitanicus* (Jekel, 1966), *Thorectes perezvalcarceli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2023 y *Thorectes urbanoi* Hidalgo Fontiveros, 2025, aunque estas especies se distinguen claramente por la protibia del macho y el edeago.
Palabras clave: Coleoptera, Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini, *Thorectes kyliesi* nov. sp., descripción, taxonomía, distribución, Península Ibérica.

Recibido: *24 de abril de 2026*
Aceptado: *4 de mayo de 2026*

Publicado on-line: *16 de mayo de 2026*
urn:lsid:zoobank.org:pub:07CD8A19-0E7C-4487-AC48-985B4A17135F

Introduction

The genus *Thorectes* Mulsant, 1842 (Coleoptera, Geotrupidae) comprises 27 species with a circum-Mediterranean and Asian distribution: Turkey, Tajikistan, Nepal and northern India (NIKOLAJEV *et al.*, 2016; LÓPEZ-COLÓN *et al.*, 2025), being *Scarabaeus laevigatus* Fabricius, 1798 the type species of the genus (LÓPEZ-COLÓN & ALONSO-ZARAZAGA, 2006; ALONSO-ZARAZAGA *et al.*, 2015; ICZN, 2018). In the Iberian Peninsula is now represented by 9 species: *Thorectes valencianus* (Baraud, 1966), *Thorectes lusitanicus* (Jekel, 1966), *Thorectes baraudi* López-Colón, 1981, *Thorectes ferreri* López-Colón, 1983, *Thorectes beturiensis* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2023, *Thorectes perezvalcarceli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2023, *Thorectes angeli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2024, *Thorectes urbanoi* Hidalgo Fontiveros, 2025 and the one hereby described (BARAUD, 1992; LÓPEZ COLÓN & ROMERO SAMPER, 1996; PALMER & CAMBEFORT, 1997; LÓPEZ-COLÓN, 2000, 2003; VERDÚ *et al.*, 2004; LÓPEZ-COLÓN & ALONSO-ZARAZAGA, 2006; CUNHA *et al.*, 2011; ALONSO-

ZARAZAGA et al., 2015; NIKOLAJEV et al., 2016; LÓPEZ COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA, 2023a, 2023b, 2024; HIDALGO FONTIVEROS, 2025).

The species of the genus *Thorectes* are medium-sized, black and quite or very convex, especially the males, with a very voluminous pronotum. They have a semicircular clypeus, not flattened anteriorly, fine or very fine elytral punctation, very scarce or practically nonexistent, without recognized alignment in striations, the apical dens of the anterior tibiae of the males are generally bifurcated [except *Thorectes ferreri* López-Colón, 1993, *Thorectes beturiensis* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2023 and some individuals specimens of *Thorectes lusitanicus* (Jekel, 1966)] and with particular denticulation on the infero-internal edge of the anterior tibiae.

Material and methods

To obtain the images that accompany this paper, serial photographs were taken at different focus planes using a Meopta laboratory microscope and a CMOS 5 digital camera. The photographs were subsequently stacked with Helicon Focus 8.2 software.

The material studied has been labelled as follows:

- **Holotypus:** 1 ♂, White label: Spain, Huétor-Santillan, Granada / 31-X-5-XI-2025 / Kylies lgt. / N 37,293347 W 3,454805. Red label: Thorectes kyliesi ♂ / Pucholt, Vašíček, López-Colón & Bahillo de la Puebla / HOLOTYPUS. The specimen will be kept in the collection of Entomology of Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- **Allotypus:** 1 ♀, White label: Spain, Huétor-Santillan, Granada / 31-X-5-XI-2025 / Kylies lgt. / N 37,293347 W 3,454805. Red label: Thorectes kyliesi ♂ / Pucholt, Vašíček, López Colón & Bahillo de la Puebla / ALLOTYPUS. The specimen will be kept in the collection of Entomology of Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- **Paratypi:** 101 ♂♂ y 91 ♀♀, Same labels as the holotypus but with identification as PARATYPUS). The specimens will be deposited in the following collections: Petr Kylies, Pavel Pucholt, Ondřej Vašíček, David Král, Ladislav Mencl, J.I. López-Colón (2 ♂♂ and 1 ♀) and 1 ♂ and 1 ♀ in the collection of Entomology of Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

Description

***Thorectes kyliesi* nov. sp.**

Holotypus

Male. Total length: 14,0 mm. Convex and broad, black, shiny, without bluish lateral reflections (Fig. 1). Cephalic tubercle conical, strong, and rather raised; clypeus densely dotted; prominent cheeks. Upper edge of the mandibles sinuate (although in some paratypes this is not easily observed due to friction between specimens) (Fig. 2). Antennae as in Fig. 3.

Pronotum large, convex and transverse, especially in the male, without median depression on the anterior margin; the anterior angle obtuse; the base with a rim that disappears on each side of the middle; with a fairly dense, double superficial punctation, not only on the sides, but on the disc, with several depressions in the lateral region (Fig. 4).

Small, triangular, transverse scutellum, twice as wide as long, without dots (Fig. 5).

Elytra fused, with the lateral rim extended beyond the humeral calus and continued towards the scutellum reaching halfway along the basal edge; with faint but clearly visible punctation, not well aligned in the striations (Fig. 6). Epipleura very thick and continuous, reaching almost to the end of the elytron (Fig. 9).

Mesosternal process raised, small but evident (Fig. 7).

Abdominal sternites not punctate, glabrous, except at the apex and towards the sides (Fig. 8).

Front femora and mesofemora with anterior and posterior margins unarmed. Metafemora unarmed, without denticulation on the posterior margin, with the posterior line of dots entire and hairy (Fig. 9).

Anterior tibiae with the apical tooth forked (Fig. 10); second and third teeth very close together, consecutive; the latter slightly directed downwards; ventral surface of the tibiae concave and lower internal ridge with a denticulation formed by a continuous series of small teeth among which four stand out at the level of the base of the third and fourth external teeth, the first two of these four teeth are slightly larger (Fig. 11).

Brachypterous. Wings extremely reduced, 0.6 mm long (Fig. 14).

Aedeagus with a length of 3.7 mm. Markedly widened towards the middle, at the level of the basal region of the parameres; the central notch on the dorsal side of the phallobase very wide and long. The dorsal basal arch of the parameres very prolonged on the left side, directed towards the right side, with a very marked central thickening between both sides. Paramera with well-developed desclerifications on the mediodorsal margins. Apex of the right paramere denticulate on the inner face (Figs. 15-18).

Allotypus

Female. Total length: 15,0 mm. Similar to the male, but with the anterior tibiae of a different shape. Anterior tibiae with a simple, non-bifurcated apical tooth; the third external tooth in the same plane as the others; the ventral surface is completely unarmed, concave, while the denticulation of the lower internal ridge also has a series of teeth (Figs. 12-13).

Pronotum large, convex and transverse, but less so than in the male.

Variation of the length

Total length of Paratypes: ♂♂: 12,0-18,0 mm; ♀♀: 13,0-17,0 mm.

Etimology / Derivatio nominis

The new species is named after the entomologist Petr Kylies, colleague of the first author with whom he usually collects. Petr specializes on Scarabaeoidea dung beetles from Palaearctic region, mainly Geotrupidae, Aphodiidae, Rhysemini and Psammodiini.

Discussion

Taking into account the set of characters listed below, *Thorectes kyliesi* nov. sp. cannot be confused with the closest species *Thorectes angeli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2024, *Thorectes lusitanicus* (Jekel, 1966), *Thorectes perezvalcarceli* López-Colón & Bahillo de la Puebla, 2023 and *Thorectes urbanoi* Hidalgo Fontiveros, 2025. Namely:

- Male's protibiae (Figs. 10-11).
- Aedeagus (Figs. 15-18).
- Pronotum with several depressions in the lateral region (Fig. 4).
- Elytra with the lateral rim extending beyond the humeral calus towards the scutellum (Fig. 6).
- Epipleura (Fig. 9).
- Mesosternum (Fig. 7).

Acknowledgements

We thank Dr. Ladislav Mencl (Masarykovo náměstí 5, Týnec nad Labem) for taking all the photographs that illustrate this paper.

References

ALONSO-ZARAZAGA, M.Á., LOBO, J.M., LÓPEZ-COLÓN, J.I. & VERDÚ, J.R. 2015. Case 3699. *Thorectes* Mulsant, 1842 (Insecta, Coleoptera, Scarabaeoidea): proposed conservation of usage. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **72**(4): 291-296.

BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Fauna de France 78*. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon. Lyon, ix + 856 pp., xi pls.

CUNHA, R.L., VERDÚ, J.R., LOBO, J.M. & ZARDOYA, R. 2011. Ancient origin of endemic Iberian earth-boring dung beetles (Geotrupidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **59**(3): 578-586,

HIDALGO FONTIVEROS, A. 1925. Descripción de una nueva especie de *Thorectes* Mulsant, 1842 para Andalucía (Coleoptera; Scarabaeoidea; Geotrupidae). *Revista gaditana de Entomología*, **16**: 145-152.

ICZN (INTERNATIONAL COMMISION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE). 2018. Opinion 2411 (Case 3699) - *Thorectes* Mulsant, 1842 (Insecta, Coleoptera, Scarabaeoidea): usage conserved by maintenance of *Scarabaeus laevigatus* Fabricius, 1798 as type species. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **75**: 79-81.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2000. *Familia Geotrupidae*, pp. 105-183. En: Martín-Piera, F. & López-Colón, J.I. 2000. *Coleoptera Scarabaeoidea I*. Ramos, M.A. *et al.* (eds.). *Fauna Ibérica, vol. 14*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, 528 pp.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2003. Lista preliminar de los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la fauna europea (Parte I). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 135-144.

LÓPEZ COLÓN, J.I. & ALONSO-ZARAZAGA, M.A. 2006. A valid type species designation for genus *Thorectes* Mulsant, 1842 under the provisions of the International Code of Zoological Nomenclature (Coleoptera, Geotrupidae). *Graellsia*, **62**(2): 267-268.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2023a. *Thorectes beturiensis* nov. sp. de Badajoz, suroeste de España (Col., Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini). *Biocosme mésogéen*, **40**(1-2): 11-16.

LÓPEZ COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2023b. *Thorectes perezvalcarceli* nov. sp. (Coleoptera, Geotrupidae) de Andalucía (España). *Biocosme mésogéen*, **40**(3-4): 27-34.

LÓPEZ COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2024. *Thorectes angeli* nov. sp. (Coleoptera, Geotrupidae) de Granada, sureste de España. *Biocosme mésogéen*, **41**(1-2): 19-21.

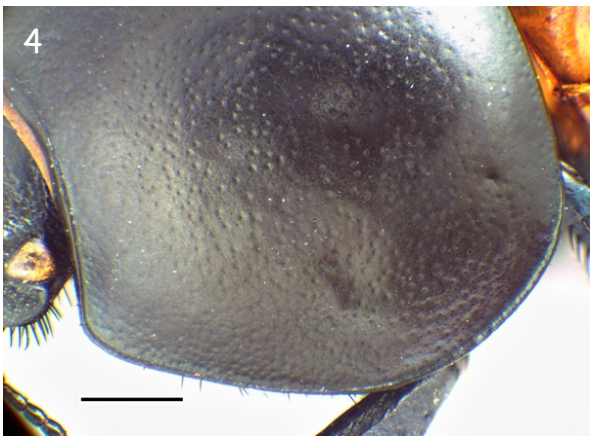
LÓPEZ COLÓN, J.I. & ROMERO SAMPER, J. 1996. Estudio corológico de algunos *Thorectes* Muls. de la fauna íbero-balear y pirenaica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) (II Nota, parte II). *Lambillionea*, **96**(1): 242-260.

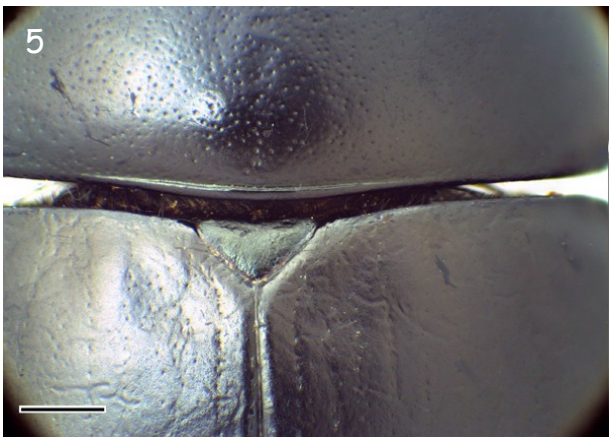
LÓPEZ COLÓN, J.I., KYLIES, P., PUCHOLT, P. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2025. *Thorectes maroccanus* n. sp. (Coleoptera: Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini), a new species from Morocco, and its relationship with the Iberian and North African species of the genus. *Arquivos Entomolóxicos*, **32**: 233-240.

NIKOLAJEV, G.V., KRÁL, D. & BEZDEK, A. 2016. *Geotrupidae*, pp. 33-52. In: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Second edition (Revised and Updated Edition)*. Brill, Leiden/Boston. 983 pp.

PALMER, M. & CAMBEFORT, Y. 1997. Aptérisme et diversité dans le genre *Thorectes* Mulsant, 1842 (Coleoptera: Geotrupidae): une étude phylogénétique et biogéographique des espèces méditerranéennes. *Annales de la Société Entomologique de France (N.S.)*, **33**: 3–18.

VERDÚ, J.R., GALANTE, E., LUMARET, J.P. & CABRERO SAÑUDO, F.J. 2004. Phylogenetic analysis of Geotrupidae (Coleoptera, Scarabaeoidea) based on larvae. *Systematic Entomology*, **29**(4): 509-523.





Figs. 1-6.- *Thorectes kyliesi* n. sp.

1.- Paratypus ♂. Habitus, dorsal view (scale 5 mm).

2.- Paratypus ♂. Head, dorsal view (scale 1 mm).

3.- Paratypus ♀. Antennae, dorsal view (scale 1 mm).

4.- Paratypus ♂. Pronotum, lateral view (scale 1 mm).

5.- Paratypus ♀. Scutellum, dorsal view (scale 1 mm).

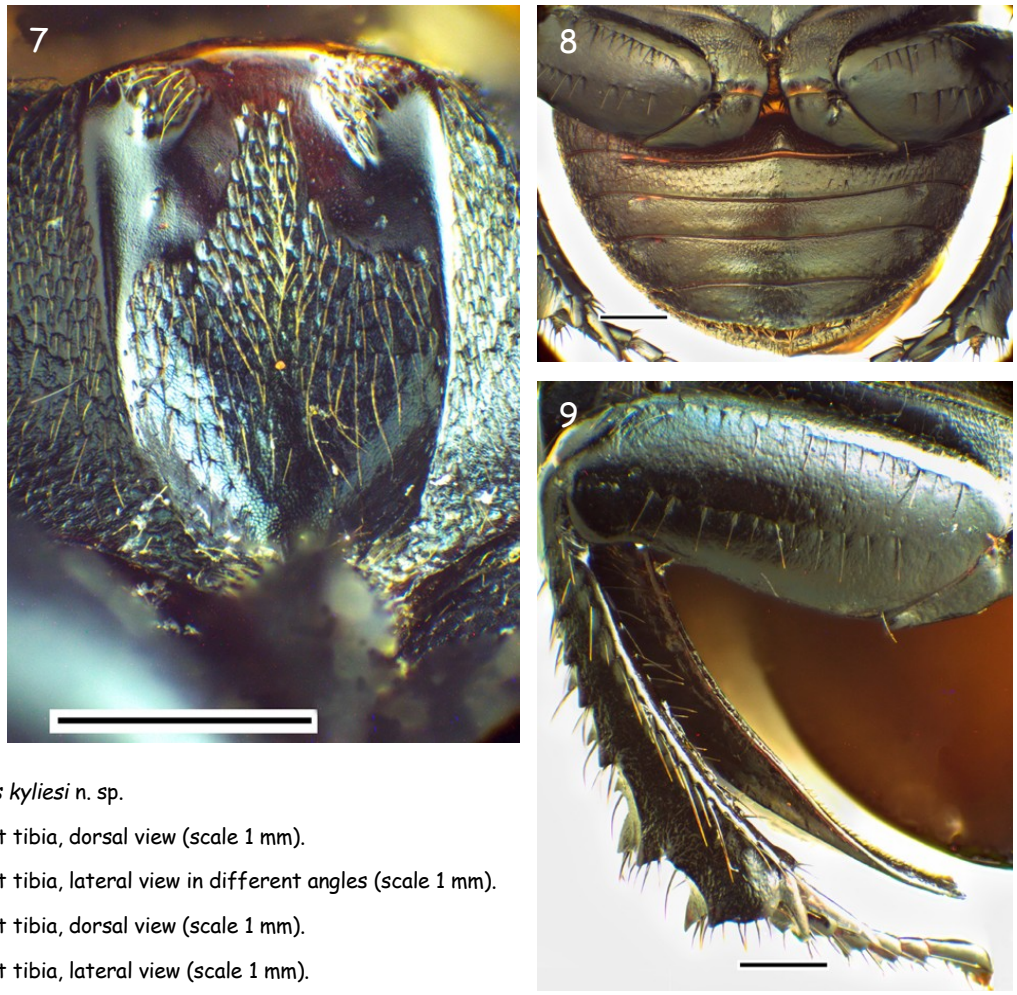
6.- Paratypus ♂. Humerus of elytra and basal pronotum, angle view (scale 1 mm).

Figs. 7-9.- *Thorectes kyliesi* n. sp. Paratypus ♂.

7.- Mesosternum (scale 1 mm).

8.- Abdomen (scale 1 mm).

9.- Metafemur and epipleura, ventral view (scale 1 mm).



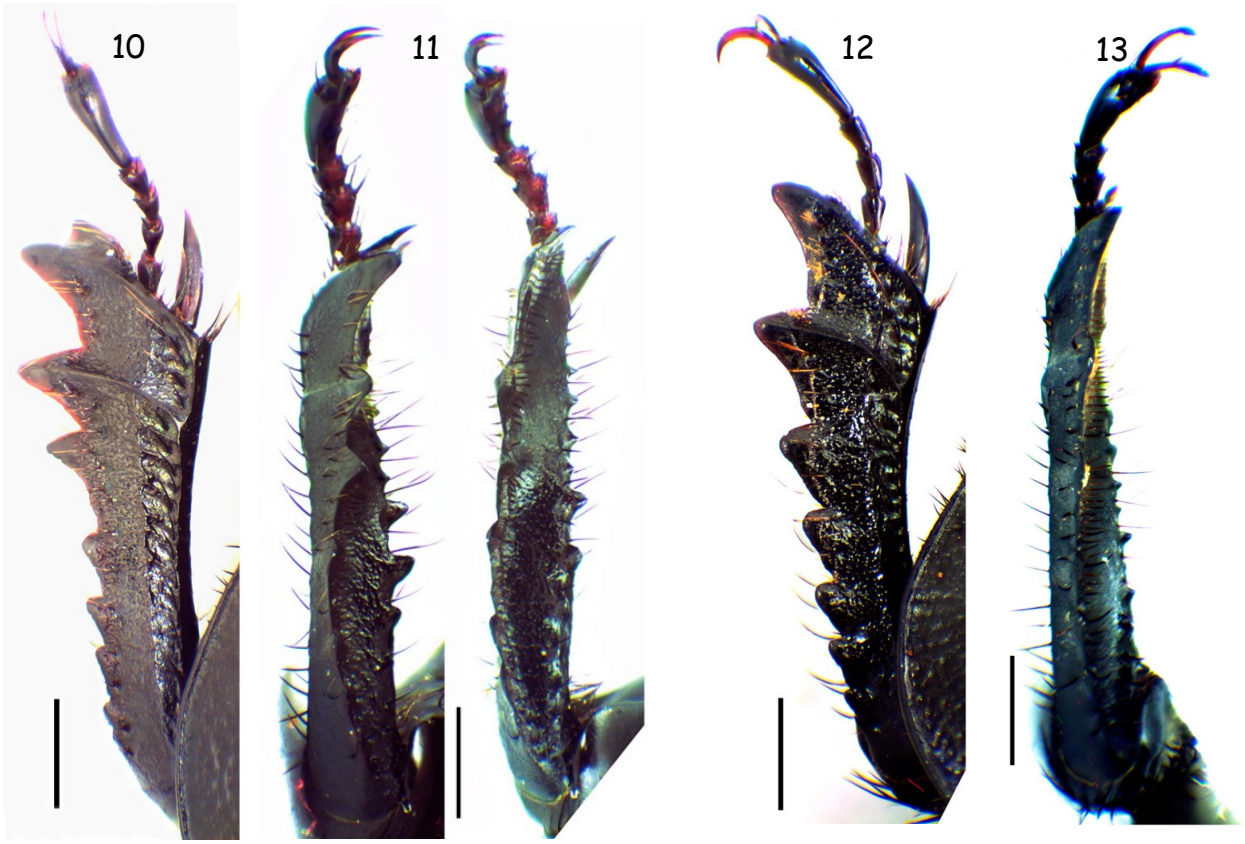
Figs. 10-13.- *Thorectes kyliesi* n. sp.

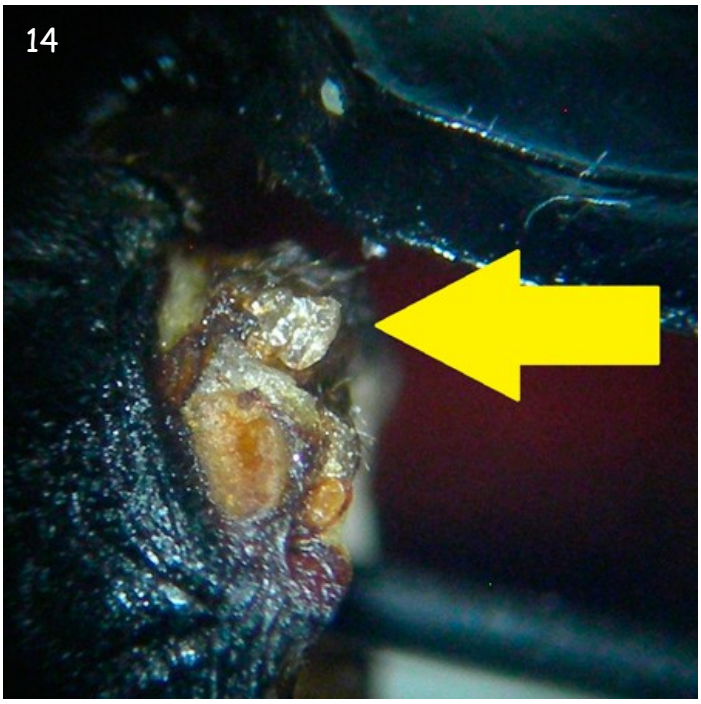
10.- Paratypus ♂. Front tibia, dorsal view (scale 1 mm).

11.- Paratypus ♂. Front tibia, lateral view in different angles (scale 1 mm).

12.- Paratypus ♀. Front tibia, dorsal view (scale 1 mm).

13.- Paratypus ♀. Front tibia, lateral view (scale 1 mm).





Figs. 14-20.- *Thorectes kyliesi* n. sp.

14.- Holotypus ♂. Atrophied wing.

15.- Paratypus ♂. Aedeagus, dorsal view (scale 1 mm).

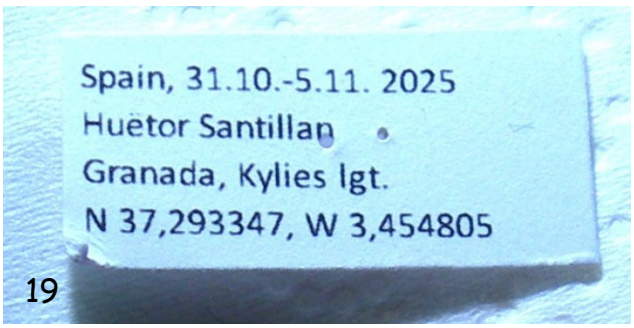
16.- Paratypus ♂. Aedeagus, right lateral view (scale 1 mm).

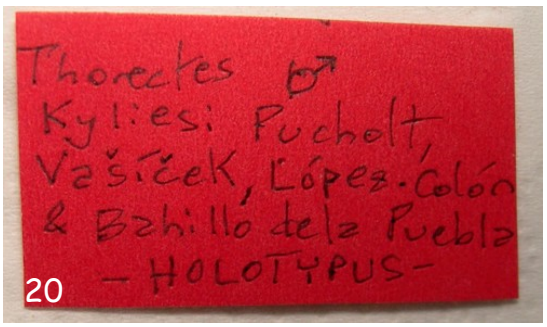
17.- Paratypus ♂. Aedeagus, ventral view (scale 1 mm).

18.- Paratypus ♂. Aedeagus, left lateral view (scale 1 mm).

19.- Holotypus ♂. First label.

20.- Holotypus ♂. Second label.





ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Valcárcel & Prieto (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 89-127

Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). V. Pentatomoidea

Javier Pérez Valcárcel [1] & Fernando Prieto Piloña [2]

[1] A Coruña. e-mail: arquivosentomoloxicos@gmail.com

[2] Sanxenxo (Pontevedra). e-mail: fprieto@aegaweb.com

Resumen: Se recopilan datos faunísticos de 75 especies válidas de Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera) pertenecientes a las familias Cydnidae Billberg, 1820, Pentatomidae Leach, 1815 (excepto Asopinae), Scutelleridae Leach, 1815 y Thyreocoridae Amyot & Serville, 1843 presentes en Galicia (N.O. Península Ibérica). De ellas, 19 especies se citan por primera vez de Galicia. Cabe destacar la presencia de *Microporus nigrita* (Fabricius, 1794), *Holcostethus (Holcostethus) albipes* (Fabricius, 1781), *Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus* Fieber, 1851, *Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis* Wollaston, 1858, *Psacasta granulata* (A. Costa, 1847) y *Odontoscelis hispanica* Göllner-Scheiding, 1987, por estar escasamente citadas en la Península Ibérica o por ampliar de forma notable su área de distribución conocida.
Palabras clave: Hemiptera, Heteroptera, Cydnidae, Pentatomidae, Scutelleridae, Thyreocoridae, faunística, Galicia, Península Ibérica.

Abstract: Contributions to the inventory of the Heteroptera (Hemiptera) of Galicia (N.W. Iberian Peninsula). V. Pentatomoidea. Faunistic data of 75 valid species of Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera) belonging to the families Cydnidae Billberg, 1820, Pentatomidae Leach, 1815 (except Asopinae), Scutelleridae Leach, 1815 and Thyreocoridae Amyot & Serville, 1843 from Galicia (NW Iberian Peninsula) are compiled. Of them, 19 species are recorded from Galicia for the first time. It is worth noting the presence of *Microporus nigrita* (Fabricius, 1794), *Holcostethus (Holcostethus) albipes* (Fabricius, 1781), *Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus* Fieber, 1851, *Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis* Wollaston, 1858, *Psacasta granulata* (A. Costa, 1847) and *Odontoscelis hispanica* Göllner-Scheiding, 1987 for being scarcely recorded in the Iberian Peninsula or for expanding significantly their known distribution range.
Key words: Hemiptera, Heteroptera, Cydnidae, Pentatomidae, Scutelleridae, Thyreocoridae, faunistics, Galicia, Iberian Peninsula.

Recibido: *27 de abril de 2026*
Aceptado: *15 de mayo de 2026*
Publicado on-line: *13 de junio de 2026*

Introducción

Con este trabajo se completa el estudio faunístico sobre la presencia en Galicia de la superfamilia Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera) iniciado en Valcárcel & Prieto (2014) con el estudio de los Acanthosomatidae y Asopinae (Pentatomidae). No ha sido posible hasta la fecha aportar registro alguno en el área de estudio de la familia Plataspidae, presente en la Península Ibérica con una sola especie y aparentemente ausente en Galicia. Como ya se ha mencionado repetidamente en entregas anteriores de esta serie (véase, entre otras, Valcárcel & Prieto, 2009), el conocimiento sobre la distribución de los Heteroptera en la Galicia es escaso, con citas en general aisladas y repartidas en trabajos de procedencia diversa. Para las familias que se tratan en el presente artículo esta afirmación es extensible, con pocas excepciones, a la mayoría de la Península Ibérica, probablemente (y casi con seguridad) por el insuficiente esfuerzo de muestreo y la escasez de especialistas interesados en este grupo. Aun así, el conocimiento sobre estas familias es bastante dispar, destacando la poca atención que han recibido, por ejemplo, la familia Cydnidae o ciertos géneros especialmente complejos de Scutelleridae, en comparación con la familia Pentatomidae.

Los datos previos que se han podido localizar en la literatura disponible proceden de aproximadamente unos cuarenta trabajos, cuya aportación de datos resulta bastante desigual. Sin necesidad de enumerarlos todos aquí, la mitad de ellos apenas aportan uno o dos registros, mientras que del resto pueden destacar por ofrecer cierto volumen de datos dos trabajos recientes, como son el de Goula & Valcárcel (2016), con registros urbanos de A Coruña, y el de Roca-Cusachs & Goula (2017a), basado en registros fotográficos provinciales inconcretos. De entre los demás, podemos mencionar algunos trabajos clásicos como los de Bolívar & Chicote (1879) o Chapman & Champion (1907), las citas inconcretas para la provincia de Pontevedra de Español (1956), los escasos registros procedentes de los trabajos de revisión de Fuente (1972a, 1972b, 1973, 1974, 1975) o el de Vázquez *et al*. (2003), de un ámbito geográfico tan limitado como el de las islas Cíes.

Por diversas circunstancias esta parte de nuestro estudio en curso se ha retrasado con respecto a su fecha prevista de publicación, anterior a otros trabajos iniciados de forma simultánea pero ya publicados, por lo cual su numeración dentro de la serie es anterior. Uno de los factores que más ha pesado en la decisión de aplazar la publicación ha sido el retraso en la aparición de los nuevos volúmenes de la *Faune de France* de los grupos restantes de Pentatomoidea, anunciados por la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles hace ya unos años. Pasado un tiempo considerado más que prudencial, y a la vista de que dicha publicación sigue sin llevarse a cabo, se ha decidido no esperar más y sacar a la luz este trabajo. Por tanto, la determinación y la nomenclatura de las especies tratadas se ha realizado según el estado de conocimiento actual, siendo conscientes de que en un futuro próximo la publicación de dichas obras puede modificar de forma significativa la taxonomía y los conocimientos sobre distribución de algunas especies. La parte positiva es que dicho retraso ha permitido incorporar nuevos datos que han enriquecido el trabajo.

Material y métodos

Para el presente trabajo se ha utilizado la misma metodología que para anteriores entregas de esta serie (véanse, entre otros, Valcárcel & Prieto, 2009, 2012). Los datos inéditos de los ejemplares citados proceden de capturas y observaciones a partir de muestreos no sistemáticos efectuados entre 1982 y comienzos de 2026 en 203 localidades de la comunidad autónoma de Galicia. Hay que señalar que una parte de los datos corresponden a observaciones de ejemplares identificados en el campo y no capturados de especies comunes, cuya determinación *de visu* es sencilla e inequívoca.

Para la determinación se ha seguido a Derjanschi & Péricart (2005), Péricart (2010), Ribes & Pagola-Carte (2013) y Lupoli & Dusoulier (2015), así como diversos trabajos para algunos géneros concretos (véanse referencias más adelante en el texto).

Para la ordenación y nomenclatura de las especies se ha seguido a Roca-Cusachs *et al*. (2018b), con las excepciones que se especifican posteriormente. Para cada especie se han aportado todas las citas previas gallegas en la bibliografía disponible hasta donde se ha podido revisar, las citas inéditas y una breve reseña genérica sobre su distribución mundial y peninsular, así como un comentario cuando se ha considerado procedente. En el apartado de citas gallegas previas se omiten citas imprecisas regionales cuando existen citas posteriores con localidades concretas.

El objetivo principal de este trabajo es el de reunir todos los datos previos e inéditos disponibles por lo que para los comentarios sobre la distribución peninsular se ha evitado intencionadamente ser exhaustivos con la bibliografía previa, citándose sólo aquellas referencias que se han considerado más representativas. Tampoco se ha podido evitar que a menudo los comentarios sean repetitivos, debido a que la mayoría de especies tratadas en este artículo presentan una amplia distribución peninsular, aunque con citas dispersas y numerosas lagunas, reflejando más las diferencias en el esfuerzo de muestreo que su verdadera distribución, la cual en muchos casos está por definir de forma precisa.

Los legatarios más habituales del material estudiado se indican en el texto mediante las siguientes abreviaturas: Pedro Álvarez (PAL), Eliseo H. Fernández Vidal (EFV), Lorenzo Gómez Prieto

(LGP), Alejandro Ocampo (AO); Antonia Rodríguez Fandiño (ARF), Javier Pérez Valcárcel (JPV), Juan Pérez Arias (JPA) y Fernando Prieto Piloña (FPP). Todos los ejemplares capturados se hallan depositados en la colección de Javier Pérez Valcárcel, salvo indicación en contra. Así, algunos ejemplares fueron donados posteriormente a su estudio a la colección del Museo de Historia Natural de la Universidade de Santiago de Compostela (MHNUSC).

La lista actualizada de las especies localizadas hasta ahora en Galicia y su distribución por provincias se encuentra en el Anexo 1. En el Anexo 2 se indican las coordenadas UTM 10x10 km para cada una de las localidades de las que se ha podido estudiar material inédito.

Lista de especies

Superfamilia PENTATOMOIDEA Leach, 1815

Familia CYDNIDAE Billberg, 1820

Subfamilia Cydninae Billberg, 1820

Tribu Cydnini Billberg, 1820

Cydnus aterrimus (Forster, 1771)

Citas previas:
A Coruña: A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Español, 1956); A Lanzada, O Grove (Fuente, 1972a); Praia de Barra (Eiroa, 1982).

Material estudiado:
A Coruña: A Coruña (casco urbano), 26/04/2019, 1 ej. sobre una pared (JPV); As Xubias de Arriba, 6/06/2023, 1 ninfa activa en zona ruderal (JPV); Baldaio, 19/08/1982, 1♀ (JPV); Louro, 22/08/2001, 1♀ (JPV); Praia de Area Maior (Louro), 25/08/2002, 3♂♂ en las dunas (JPV); Praia de Morouzos (Ortigueira), 17/08/2023, 1 adulto y 1 ninfa en las dunas (JPV); Valdoviño, 10/10/1999, 1♀ (JPV).
Lugo: Monforte de Lemos, 15/03/2000, 1♂ (JPV); 27/05/2008, 1 ex. sobre una pared (JPV).
Ourense: Fonte da Cova (Pena Trevinca), 28/06/2007, 1♀ (JPV); Verín, 15/07/1992, 2♀♀ (JPA); Vilar de Silva, 07/07/1995, 1♂ (FPP & JPV).
Pontevedra: Illa de Arousa, 20/07/1998, 1♂ (JPV); Nanín (Sanxenxo), 15/04/2019, 1♀ (FPP); Praia de Areagrande (O Grove), 19/08/2012, 1 ej. activo en las dunas degradadas de la playa (JPV); Praia de Baltar (Portonovo), 21/07/2012, 1 ej. activo en una pasarela de madera de la playa (JPV); Praia da Lanzada (O Grove), 20/08/1997, 1♀ (JPV); Vigo, 20/08/1998, 1♀ (JPV).

Especie de distribución paleártica, introducida localmente en diversos puntos del mundo (Lis, 2006). En la Península Ibérica ampliamente distribuida (Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017). En Galicia es una especie común, especialmente en terrenos arenosos y zonas ruderales.

Cita nueva para la provincia de Lugo.

Tribu Geotomini Wagner, 1963

Byrsinus flavicornis (Fabricius, 1794)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Español, 1956); O Grove (Fuente, 1972a).

Material estudiado:
A Coruña: Traba (Laxe), 6/04/2004, 1♀ (JPV).

Lugo: Portomarín (casco urbano), 16/03/2003, 1♀ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica citada de forma dispersa, especialmente en la mitad septentrional (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes & Sauleda, 1979; Vázquez & París, 1986; Ribes *et al.*, 2004).

Cita nueva para las provincias de A Coruña y Lugo.

Geotomus elongatus (Herrich-Schaeffer, 1840)

Citas previas: A Coruña: A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016).

Material estudiado:
Lugo: A Bastida (Monforte de Lemos), 7/11/2006, 1♂ y 2♀♀ (JPV); As Lamas (Monforte de Lemos), 13/10/1998, 1♂ y 1♀ (FPP & JPV); Os Picouzos (Monforte de Lemos), 7/08/2000, 1♀ (JPV).
Ourense: Vilar de Silva, 7/07/1995, 1♂ (FPP & JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica citado de forma dispersa (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes & Sauleda, 1979; Ribes *et al.*, 1997; Ribes *et al.*, 2004).

Citas nuevas para las provincias de Lugo y Ourense.

Geotomus petiti Wagner, 1954

Citas previas: Pontevedra: Pontevedra (Wagner, 1954).

Especie de distribución europea occidental (España, Francia, Italia) (Lis, 2006). En la Península Ibérica, citada de forma dispersa (Fuente, 1972a; Ribes & Sauleda, 1979; Vázquez & París, 1986; Ribes *et al.*, 2004).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Geotomus punctulatus (A. Costa, 1847)

Citas previas: A Coruña: A Coruña (Fuente, 1972a); A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Español, 1956); O Grove (Fuente, 1972a).

Material estudiado:
A Coruña: A Coruña (casco urbano), 15/01/1997, 1♀ (JPV); 15/11/2001, 1♀ (JPV); 6/05/2012, 1♂ (JPV); 16-24/09/2016, 4♂♂ y 4♀♀ (JPV); 8/09/2020, 1♀ (JPV); 26/09/2021, 1♀ (JPV); A Coruña (Eirís, casco urbano) 20/06/2017, 1♂ (JPV); A Coruña (Torre de Hércules), 11/05/2014, 1♂ (JPV); As Xubias de Arriba, 6/06/2023, 1♀ activa en zona ruderal (JPV); Baldaio, 1♂ y 2♀♀ (JPV); Lagoa de Muro (Xuño), 20/04/1996, 2♂♂ (JPV); Laxe, 5/07/2006, 3♀♀ (JPV); O Burgo, 15/05/2001, 1♂ y 1♀ (JPV); Parque do Casino (A Zapateira), 13/08/1996, 1♀ (JPV); 3/07/2000, 1♀ (JPV); 11/05/2014, 1♂ (JPV); 18/06/2019, 1♀ (JPV); Praia da Magdalena (Cabanas), 27/09/2015, 1♂ activo en el pinar (JPV); 28/08/2017, 1♀, ídem (JPV); San Pedro de Leixa (Ferrol), 18/04/2011, 1♀ sobre una pared (JPV); 25/10/2012, 1♂ (JPV); 17/10/2013, 1♀ (JPV); 8/05/2017, 1♀ (JPV).
Lugo: A Ponte do Campal, río da Veiga (Monforte de Lemos), 9/05/2007, 1♀ (JPV); As Lamas (Monforte de Lemos), 13/10/1998, 4♂♂ (JPV); 4/03/2008, 3♀♀ (JPV); Campus Universitario (Lugo), 20/09/2002, 1♀ (JPV); Lugo (casco urbano), 29/05/2003, 1♂ y 1♀ (JPV); 15/06/2003, 1♂ (JPV); 2/10/2013, 2♀♀ (JPV); 5/10/2013, 1♀ (JPV); Monforte de Lemos, casco urbano, 15/09/1999, 1♂ (JPV); 13/03/2000, 2♂♂ (JPV); 15/06/2002, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos (Parque dos Condes), 15/06/2013, 1♀ (JPV); O Mato (Chao do Fabeiro), 7/06/2007, 1♀ (JPV); O Rial (Serra do Miradoiro), 3/06/2004, 1♂ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 10/05/2006, 1♀ (JPV); Sabarei, 7/06/2007, 1♀ activa en un camino (JPV).
Pontevedra: As Eiras, 16/06/1996, 1♀ (JPV); 8/06/1997, 1♀ bajo una tabla en terreno arenoso (JPV); Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♀ (FPP); Nanín (Sanxenxo), 15/05/2006, 2♂♂ (FPP); 15/04/2019, 1♂ (FPP); 15/07/2020, 1♀ (FPP); 06/2021, 2♀♀ (FPP); Portonovo (Parque do Espiñeiro), 29/06/2015,

1♀ (JPV); Sanxenxo, 15/09/2010, 1♀ (FPP); Simes (Meaño), 26/04/2006, 1♀ (FPP); Vigo, 15/08/1995, 1♀ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica citada de forma dispersa en la mayor parte de su territorio (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel *et al.*, 2017; Gil & Grosso-Silva, 2023). En Galicia es común en terrenos arenosos, incluyendo áreas urbanas y periurbanas.

Cita nueva para la provincia de Lugo.

Macroscytus brunneus (Fabricius, 1803)

Citas previas: A Coruña: A Coruña, casco urbano (Goula & Valcárcel, 2016).

Material estudiado:
Lugo: Barcia (Navia de Suarna), 8/08/1994, 1♀ (PAL).

Especie de distribución paleártica y en África tropical (Lis, 2006). En la Península Ibérica con distribución dispersa especialmente en la mitad meridional (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes & Sauleda, 1979; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel *et al.*, 2017).

Cita nueva para la provincia de Lugo.

Microporus nigrita (Fabricius, 1794)

Material estudiado:
Pontevedra: Nanín (Sanxenxo), 15/05/2006, 1♀ (FPP); Sanxenxo, 15/09/2010, 1♂ (FPP).

Especie de distribución paleártica y África tropical, introducida en USA (Lis, 2006). Citada de Andorra (Wagner, 1955) y escasamente en España, en concreto, de Cataluña y Comunidad Valenciana (Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004).

Especie nueva para Galicia, ampliando de forma considerable su área de distribución en la Península Ibérica.

Subfamilia Sehirinae Amyot & Serville, 1843

Tribu Sehirini Amyot & Serville, 1843

Adomerus maculipes (Mulsant & Rey, 1852)

Material estudiado:
Lugo: A Cortevella (Serra do Miradoiro) 24/04/2003, 3♂♂ (JPV); 1/06/2003, 4♂♂ y 8♀♀ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 21/07/1996, 1♂ (PAL); Ferrería de Incio, 11/06/2000, 7♂♂ y 7♀♀ (JPV); Monforte de Lemos, 20/05/1999, 1♀ (JPV); 10/05/2006, 3♂♂ y 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 11/07/2002, 1♀ (JPV); 10/05/2006, 1♂ (JPV); Vilarello, 1100 m (Serra dos Ancares), 27/06/1993, 2♂♂ y 1♀ (JPV).
Pontevedra: Rial (Portonovo), 1/08/2016, 1♂ (C. Mejuto leg.).

Especie de distribución circunmediterránea (Lis, 2006). En la Península Ibérica citada de forma esporádica (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes, 1974; Ribes *et al.*, 2004).

Especie nueva para Galicia.

Canthophorus impressus (Horváth, 1880)

Citas previas: Lugo: Foz (Ribes & Ribes, 2000).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica se ha citado de forma escasa, en Salamanca (González Vicente, 1978), Huesca, Lleida y Lugo (Ribes, E. & Ribes, 2000).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Legnotus fumigatus (A. Costa, 1853)

Material estudiado:
Lugo: Monforte de Lemos (jardín del Hospital Comarcal, casco urbano), 11/05/2004, 1♂ (JPV); Parada dos Montes, 26/06/2000, 1♂ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica citada de forma escasa y dispersa (Vidal, 1949; Wagner, 1955; Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004).

Especie nueva para Galicia.

Legnotus limbosus (Geoffroy, 1785)

Material estudiado:
Lugo: Monforte de Lemos, 10/04/1982, 1♀ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica citada de forma dispersa (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004).

Especie nueva para Galicia.

Legnotus picipes (Fallén, 1807)

Material estudiado:
Lugo: Alto de Pedras Apañadas (A Fonsagrada), 13/04/2004, 1♀ (JPV); Lugo (casco urbano), 17/05/2004, 1♂ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 11/07/2002, 1♀ (JPV).
Pontevedra: Rial (Portonovo), 1/08/2016, 1♂ (C. Mejuto leg.); Vigo, 3/04/1997, 1♂ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). Escasamente citada en la Península Ibérica, con registros dispersos (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004).

Especie nueva para Galicia.

Ochetostethus nanus (Herrich-Schaeffer, 1834)

Citas previas: A Coruña: A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016). **Lugo:** sin localidad precisa (Kerzhner, 1976). **Pontevedra**: Vigo (Chapman & Champion, 1907); sin localidad precisa (Español, 1956; Kerzhner, 1976).

Material estudiado:
A Coruña: A Coruña (casco urbano), 16/06/2008, 1♂ (JPV).
Pontevedra: Vigo, 17/07/1993, 1♀ (JPV).

Especie distribuida por las áreas sudoccidentales de la subregión mediterránea (Lis, 2006). En la Península Ibérica citada de forma dispersa en gran parte de su territorio (Oliveira, 1896; Gómez Menor, 1956; Vázquez & París, 1986; Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004).

Ochetostethus pygmaeus (Rambur, 1839)

Material estudiado:
Lugo: Parada dos Montes, 26/06/2000, 2♂♂ (JPV); Puntín (Quiroga), 4/07/2002, 1♀ (JPV).
Ourense: Santa Ana (A Limia), 11/05/1997, 1♀ (JPV).
Pontevedra: Rial (Portonovo), 1/08/2016, 4♂♂ y 1♀ (C. Mejuto leg.).

Especie de distribución mediterránea occidental (Lis, 2006). Descrita de Cádiz (Rambur, 1839), en la Península Ibérica se ha citado de otras provincias andaluzas como Almería, Córdoba, Granada y Málaga (Rosenhauer, 1856; Vela & Bastazo, 1986; Günther & Günther (2019; Ducamp *et al.*, 2024), Madrid (Bator, 1957) y Barcelona (Mederos-López *et al.*, 2014). La única cita portuguesa pertenece al distrito de Porto (Gil & Grosso-Silva, 2023).

Especie nueva para Galicia.

Sehirus luctuosus Mulsant & Rey, 1866

Material estudiado:

A Coruña: Bembibre (Val do Dubra), 11/06/1999, 1♂ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica citada de Andalucía, Aragón, Cataluña y Madrid, pero con citas escasas y dispersas (Fuente, 1972a; Ribes, 1974; Vela & Bastazo, 1986; Gessé *et al.*, 1995; Ribes *et al.*, 2004). Recientemente citada de Portugal, en el distrito de Porto (Gil & Grosso-Silva, 2023).

Especie nueva para Galicia.

Sehirus morio (Linnaeus, 1761)

Citas previas: *A Coruña:* Vilaboa (Urquijo Landaluze, 1949).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica con amplia distribución aunque con citas dispersas y escasas (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes, 1974; Ribes *et al.*, 1997; Ribes *et al.*, 2004; Gil & Grosso-Silva, 2023).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Tritomegas bicolor (Linnaeus, 1758)

Citas previas: *A Coruña*: Ferrol (Bolívar & Chicote, 1879); A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016), como *Tritomegas rotundipennis* (Dohrn, 1862)[1]. **Lugo**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a); Serra do Courel (Castro-Ferreiro & Alonso-Díaz, 2023). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
A Coruña: A Coruña (casco urbano), 7/03/2014, 1♀ (JPV); Cee, 3/05/1997, 1♀ (JPV); Macenda (Encoro de Cecebre), 1♂, 1/04/2025 (JPV); Piadela (Encoro de Cecebre), 8/04/1993, 1♂ (JPV); Santiago de Compostela, 1/03/1983, 2♂♂ y 1♀ (JPV).
Lugo: Guitiriz (casco urbano), 29/03/2013, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos, 12/03/2000, 1♀ (JPV); Portomarín (casco urbano), 16/03/2003, 1♂ (JPV).
Ourense: Parada de Ribeira (Xinzo de Limia), 2/03/1997, 2♂♂ y 1♀ (JPV).
Pontevedra: Nanín (Sanxenxo), 23/02/2022, 1♀ sobre una pared (FPP).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica ampliamente distribuida aunque con citas dispersas (Oliveira, 1896; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Cita nueva para la provincia de Ourense.

Tritomegas sexmaculatus (Rambur, 1839)

Material estudiado:
Lugo: Lugo (casco urbano), 2006, 1♀ (JPV); Monforte de Lemos, 18/05/1999, 1♀ (JPV); Monforte de Lemos (casco urbano, Paseo de Piñeira), 17/10/2015, 1♀ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Lis, 2006). En la Península Ibérica ampliamente distribuida por su mitad septentrional, aunque con citas dispersas (Oliveira, 1896; Fuente, 1972a; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a). Tras ser descrita de Granada (Rambur (1839), su presencia en Andalucía no ha vuelto a ser confirmada.

Cita nueva para Galicia.

[1] Revisado de nuevo, el material citado por Goula & Valcárcel (2016) como *Tritomegas rotundipennis* (Dohrn, 1862) corresponde en realidad a una hembra de *Tritomegas bicolor* (Linnaeus, 1758) determinada de forma errónea en su momento. A la espera de nuevos datos que contradigan esta afirmación, *T. rotundipennis* debe ser excluida del catálogo de la fauna gallega.

Familia PENTATOMIDAE Leach, 1815

Subfamilia Pentatominae Leach, 1815

Tribu Aeliini Douglas & Scott, 1865

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)

Citas previas: A Coruña: Guísamo (Mainer, 1979); A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016).

Material estudiado:
Lugo: A Fonsagrada, 9/05/2017, 1♂ y 1♀ (AO) (MHNUSC); 1/07/2017, 1♀ (AO) (MHNUSC); 1/06/2018, 1♂ (AO) (MHNUSC); 3/05/2019, 1♀ (AO) (MHNUSC); A Vacariza (Monforte de Lemos), 10/06/1999, 1♀ (JPV); 27/08/1999, 1♂ y 2♀♀ (JPV); 19/05/2008, 1♀ (JPV); Alto de San Roque, 1270 m (O Cebreiro), 9/08/2005, 1♀ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 15/07/1996, 1♀ (LGP); 19/07/1996, 1♀ (PAL); 29/07/1996, 1♂ (PAL); Bóveda, 24/05/2006, 2♂♂ (JPV); Distriz, 3/08/2005, 1♀ (JPV); Escádebas (Guitiriz), 6/06/1993, 1♂ (JPV); Ferrería de Incio, 4/09/1994, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos, 5/09/1993, 1♀ (JPV); 9/09/1993, 1♂ y 2♀♀ (JPV); 4/06/2017, 1♀ (JPV); Moreda (Monforte de Lemos), 22/08/2006, 2♂♂ y 5♀♀ (JPV); Navia de Suarna, 13/07/2001, 1♂ (JPV); Os Picouzos (Monforte de Lemos), 29/05/2002, 3♀♀ (JPV); Parque dos Lagos de Teixeiro, 17/05/2005, 1♀ (JPV); Pena do Pico, 1124 m (Becerreá), 21/09/2005, 2♂♂ (JPV); Reboredo (Vilalba), 10/09/1993, 1♂ y 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 10/05/2006, 5♂♂ y 2♀♀ (JPV); Santa Comba (río Chamoso), 16/05/1993, 1♂ y 1♀ (JPV); Seceda (Serra do Courel), 12/09/1999, 1♂ (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 1♂ y 2♀♀ (PAL); Serra da Vacariza, 29/09/2004, 1♂ (JPV); Vilaescura (Sober), 26/04/2006, 3♂♂ y 4♀♀ (JPV).
Ourense: A Veiga de Cascallá, 24/07/1994, 1♂ y 2♀♀ (JPV); Balneario de Requeixo (Verín), 6/04/1993, 1♂ (JPV); Encoro de San Martiño, 11/07/1993, 5♂♂ (JPV); Montecelo (Serra do Larouco), 2/03/1997, 1♂ y 1♀ (JPV); Portela do Trigal, 14/07/1998, 1♀ (LGP).
Pontevedra: A Ramallosa, 28/07/1996, 3♀♀ (PAL); Fragoselo (Vigo), 24/09/1997, 1♂ (PAL); Praia de Baltar (Portonovo), 20/07/2013, 1♀ (JPV).

Especie de distribución euromediterránea (Derjanschi & Péricart, 2005). Citada de forma dispersa en casi toda la Península Ibérica (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Valcárcel *et al.*, 2017).

Cita nueva para las provincias de Lugo, Ourense y Pontevedra.

Aelia rostrata Boheman, 1852

Citas previas: Pontevedra: Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003).

Material estudiado:
Ourense: Casaio, 24/07/1994, 1♂ y 7♀♀ (JPV); Encoro de San Martiño, 11/07/1993, 1♂ (JPV); Valborrás (Carballeda de Valdeorras), 15/07/1998, 1♂ (LGP); Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 24/07/1994, 2♂ (JPV).

Especie euromediterránea (Derjanschi & Péricart, 2005). En la Península Ibérica con numerosas citas dispersas por casi toda su geografía (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006).

Primeras citas para la provincia de Ourense.

Neottiglossa bifida (A. Costa, 1847)

Citas previas: Lugo: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: Ourense (Fuente, 1974). **Pontevedra**: Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: A Vacariza (Monforte de Lemos), 10/06/1999, 1♀ (JPV); 27/08/1999, 3♂♂ (JPV); As Lamas (Monforte de Lemos), 7/07/1999, 2♀♀ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 14/09/1995, 1♂ (PAL); 15/07/1996, 1♀ (LGP); Distriz, 3/08/2005, 2♂♂ y 2♀♀ (JPV); Liber (Becerreá), 23/07/1994, 2♂♂ y 1♀ (JPV); Monforte de Lemos, 10/04/1982, 1♀ (JPV); 9/09/1993, 1♀ (JPV); Moreda (Monforte de Lemos), 31/05/2006, 2♀♀ (JPV); Navia de Suarna, 14/09/1995, 1♂ (PAL); Os Picouzos (Monforte de Lemos), 29/05/2002, 2♂♂ (JPV); Outeiriño (Monforte de Lemos), 24/05/2016, 2♀♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 6/06/2006, 1♂ y 2♀♀ (JPV).
Ourense: A Veiga de Cascallá, 24/07/1994, 2♂♂ (JPV); Encoro de San Martiño, 11/07/1993, 1 ej. (JPV); Portela do Trigal, 14/07/1998, 1♂ (LGP); Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 24/07/1994, 8♂♂ y 2♀♀ (JPV).
Pontevedra: As Eiras, 23/07/1998, 1♀ (JPV); Cabral (Vigo), 12/07/1999, 1♀ (LGP); Carboeiro, 14/06/1992, 1♂ (JPV); Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♀ (FPP).

Especie de distribución circunmediterránea (Derjanschi & Péricart, 2005). En la Península Ibérica ampliamente citada aunque de forma dispersa (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Primeras citas concretas de la provincia de Lugo.

Neottiglossa flavomarginata (Lucas, 1849)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Especie pontomediterránea (Derjanschi & Péricart, 2005). En la Península Ibérica citada de forma dispersa (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005; Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Neottiglossa leporina (Herrich-Schaeffer, 1830)

Citas previas: Lugo: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: As Lamas (Monforte de Lemos), 7/07/1999, 1♀ (JPV); Distriz, 21/06/1999, 1♂ (JPV); 3/08/2005, 1♂ (JPV); Freixo, 900 m (Serra do Ouribio), 29/05/2003, 11♂♂ y 12♀♀ (JPV); Monforte de Lemos, 9/09/1993, 1♀ (JPV); Monforte de Lemos (casco urbano), 15/08/1999, 1♂ (JPV); Moreda (Monforte de Lemos), 22/08/2006, 7♂♂ y 3♀♀ (JPV); Navia de Suarna, 13/07/2001, 1♀ (JPV); Os Picouzos (Monforte de Lemos), 29/05/2002, 2♂♂ (JPV); Pico do Forno de Martín, 860 m (Serra de Meira), 4/08/2003, 1♂ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 7/08/2003, 1♂ (JPV); Seceda (Serra do Courel), 12/09/1999, 1♂ (JPV).
Ourense: Cabeza Grande de Manzaneda, 1425 m, 12/08/1999, 1♀ (LGP); Pozo do Lago (Maside), 9/07/1999, 7♂♂ y 5♀♀ (LGP); Serra do Invernadoiro, 1/07/1997, 2♂♂ (JPV).
Pontevedra: Agolada, 26/06/1995, 2♀♀ (JPV); Paredes (A Caniza), 15/06/1996, 1♂ (JPV).

Especie de distribución paleártica septentrional (Derjanschi & Péricart, 2005). Ampliamente distribuida en la Península Ibérica, aunque con citas dispersas (Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Cita nueva para la provincia de Pontevedra y primeras localidades concretas para las de Lugo y Ourense.

Neottiglossa lineolata (Mulsant & Rey, 1852)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: Ribasaltas (Monforte de Lemos), 21/05/2003, 1♂ (JPV).
Ourense: Pozo do Lago (Maside), 09/07/1999, 2♂♂ (LGP).

Especie pontomediterránea (Derjanschi & Péricart, 2005). En la Península Ibérica citada de forma dispersa (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Especie nueva para las provincias de Lugo y Ourense.

Neottiglossa pusilla (Gmelin, 1790)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: A Fonsagrada, 15/05/2018, 1♂ (AO) (MHNUSC); A Vacariza (Monforte de Lemos), 27/07/1999, 1♀ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 29/07/1996, 1♀ (PAL); Graveiras de Cadórniga (Monforte de Lemos), 8/06/2005, 1♀ (JPV); Parque dos Lagos de Teixeiro, 5/06/2005, 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 6/06/2006, 1♂ (JPV); Serra da Vacariza, 29/09/2004, 1♂ (JPV); Vilarello (Serra dos Ancares), 24/06/2004, 1♀ (JPV).
Ourense: Encoro de San Martiño, 11/07/1993, 1♂ (JPV).

Especie de distribución paleártica septentrional (Derjanschi & Péricart, 2005). Se encuentra citada en forma aislada de casi toda la geografía ibérica (Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Citas nuevas para Lugo y Ourense.

Tribu Aulacetrini Mulsant & Rey, 1866

Holcogaster fibulata (Germar, 1831)

Citas previas: A Coruña: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017).

Material estudiado:
A Coruña: Louro, 10/07/2005, 1♂ en pinar costero (JPV).
Lugo: Alto do Aldriz (Quiroga), 17/05/2002, 1♀ (JPV).

Elemento holomediterráneo (Ribes & Pagola, 2013). Citada ampliamente en la Península Ibérica, aunque de forma dispersa, mayoritariamente en la mitad oriental y meridional (Fuente, 1974; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013; Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Cita nueva para la provincia de Lugo y primera localidad concreta para A Coruña.

Tribu Cappaeini Atkinson, 1888

Halyomorpha halys (Stål, 1855)

Citas previas: A Coruña: Padrón (Tanco, 2024). **Ourense:** Ourense (carretera de Vigo) (Tanco, 2024). **Lugo:** A Pontenova (Tanco, 2024). **Pontevedra:** Arbo, O Porriño, Pontevedra, Santo Tomé de Freixeiro, Tui, Vigo (Tanco, 2024).

Especie originaria del este de Asia, registrada por primera vez en Europa en el 2004, en Suiza, y posteriormente citada de forma progresiva de varios países de Europa central y meridional (Roca-Cusachs *et al.*, 2018a). En la Península Ibérica, citada por primera vez por Dioli *et al.* (2016) de la provincia de Girona. Actualmente en expansión con citas en gran parte de su territorio, todas las citas gallegas previas proceden de registros fotográficos recopilados por Tanco (2024).

No hemos visto hasta el momento material gallego de esta especie.

Tribu Carpocorini Mulsant & Rey, 1866

Antheminia absinthii (Wagner, 1952)

Citas previas: **Pontevedra**: A Lanzada, O Grove (Fuente, 1974).

Material estudiado:
Pontevedra: San Vicente do Grove, 18/07/1994, 4♂♂ (JPV).

Especie que ocupa el noroeste de la cuenca mediterránea (Ribes & Pagola, 2013). En la Península Ibérica citada de forma dispersa (Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013; Ducamp *et al.*, 2024).

Antheminia lunulata (Goeze, 1778)

Citas previas: **Pontevedra:** sin localidad precisa (Español, 1956).

Material estudiado:
Pontevedra: Ardia (O Grove), 27/08/1997, 1♀ (JPV).

Especie paleártica (Ribes & Pagola, 2013). En la Península citada de forma dispersa (Ribes *et al.*, 2004; Ribes & Pagola, 2013). Estos autores indican, sin embargo, que las citas antiguas no verificadas podrían corresponder a *A. absinthii.*

Primera cita precisa para Galicia, en la provincia de Pontevedra.

Brachynema purpureomarginatum purpureomarginatum (Rambur, 1839)

Citas previas: **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Especie euromediterránea (Ribes & Pagola, 2013). La subespecie nominal es de distribución ibérica oriental y meridional (Ribes & Schmitz, 1992; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola-Carte, 2013). La cita previa de Roca-Cusachs & Goula (2017a) no concuerda con esta interpretación.

No hemos visto ejemplares gallegos de esta especie.

Carpocoris fuscispinus (Boheman, 1851)
Carpocoris mediterraneus Tamanini, 1958
Carpocoris (Carpocoris) mediterraneus atlanticus Tamanini, 1958

Citas previas: A Coruña: Santiago de Compostela (Fuente, 1974). **Lugo:** sin precisión (Ribes, 1982); Barcia (Navia de Suarna), Monforte de Lemos (Ribes *et al.*, 2007); Serra do Courel (Castro-Ferreiro & Alonso-Díaz, 2023). **Ourense:** Rubiá (Gómez Menor, 1956). **Pontevedra:** Illa Sur, Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003); sin precisión (Ribes & Pagola-Carte, 2013).

Material estudiado:
A Coruña: Lariño, 23/08/2001, 1♂ (JPV).
Lugo: A Fonsagrada, 8/05/2019, 2♂♂ (AO) (MHNUSC); 17/05/2020, 1♂ (AO) (MHNUSC); 9/06/2020, 1♂ (AO) (MHNUSC); 29/06/2020, 3♂♂ y 1♀ (AO) (MHNUSC); Alto do Couto, 1340 m (Serra do Courel), 30/09/2016, 1♂ (EFV & ARF); Barcia (Navia de Suarna), 15/07/1996, 2♂♂ y 3♀♀ (LGP); 19/07/1996, 2♂♂ y 4♀♀ (PAL); 20/07/1996, 2♀♀ (LGP); 29/07/1996, 9♂♂ y 11♀♀ (PAL); Becerreá, 24/07/1999, 1♂ (JPV); Bóveda, 24/05/2006, 1♀ (JPV); Cortes (Serra do Courel), 24/07/1999, 1♂ (JPV); Distriz, 21/06/1999, 1♂ (JPV); Froxán (Serra do Courel), 21/06/2001, 1♂ (JPV); Liber (Becerreá), 23/07/1994, 2♂♂ (JPV); Monforte de Lemos, 9/09/1993, 6♂♂ (JPV); 15/03/2000, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos (casco urbano), 15/08/1999, 1♂ (JPV); Monterroso, 10/09/1993, 1♀ (JPV); Navia de Suarna, 13/07/2001, 1♂ y 3♀♀ (JPV); O Saviñao, 6/09/1993, 1♀ (JPV); Reboredo (Vilalba), 10/09/1993, 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 11/07/2002, 1♀ (JPV); San Xoán de Chavaga (Monforte de Lemos), 9/08/2006, 1 ex. sobre *Carduus* sp. (JPV); Santa Comba (río Chamoso), 16/05/1993, 3♂♂ (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 6♀♀ (PAL).

Ourense: Alto do Vieiro, 924 m (Bande), 1/06/2025, 1♂ sobre *Galactites tomentosus* (FPP & JPV); Cabeza Grande de Manzaneda, 1425 m, 12/08/1999, 8♂♂ y 2♀♀ (LGP); Fonte da Cova (Pena Trevinca), 14/07/1998, 1♂ y 1♀ (LGP); Oulego, 3/07/1995, 1♂ (JPV); 14/04/2001, 1♂ (JPV); Portela do Trigal, 19/07/1998, 1♀ (LGP); Pozo do Lago (Maside), 9/07/1999, 1♂ (LGP); Santo Estevo de Ribas de Miño, 14/04/1995, 1♂ (JPV); Santa Ana (A Limia), 11/05/1997, 1♂ (JPV); Verín, 15/08/1998, 1♀ (JPA); 15/07/1999, 1♂ y 1♀ (JPA); 15/07/2002, 1♂ (JPA); Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 24/07/1994, 1♀ (JPV).
Pontevedra: A Ramallosa, 25/06/1995, 1♀ (PAL); Ardia (O Grove), 27/08/1997, 2♂♂ (FPP); As Eiras, 7/08/1997, 1♂ (LGP & JPV); Carregal (Tomiño), 7/08/1997, 1♂ sobre *Carduus* sp. (JPV); Cuntumil (Sanxenxo), 30/05/2004, 1♂ (FPP); Donón (Cangas do Morrazo), 6/05/1996, 1♂ (JPV); Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♀ (FPP); Nanín (Sanxenxo), 02/2023, 1♀ (FPP); Nantes (Sanxenxo), 25/07/2006, 1♂ (FPP); O Grove, 03/2022, 1♀ (FPP); Simes (Meaño), 26/04/2006, 1♂ y 1♀ (FPP).

Elemento paleártico, ocupa toda la Península siendo más común en el norte (Oliveira, 1896; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013; Valcárcel *et al.*, 2017).

Es una de las especies de pentatómidos más abundante y extendida en Galicia, donde probablemente ocupe todo su territorio, desde el nivel del mar a las cimas de mayor altitud.

Carpocoris purpureipennis (De Geer, 1773)

Citas previas: Lugo: Barcia (Navia de Suarna) (Ribes *et al.*, 2007).

Material estudiado:
Lugo: Barcia (Navia de Suarna), 7/08/1994, 1♀ (PAL); Parque dos Lagos de Teixeiro, 5/06/2005, 1 ej. (JPV).
Ourense: Santa Ana (A Limia), 11/05/1997, 1♂ (JPV).
Pontevedra: A Ramallosa, 30/04/1995, 2♂♂ (PAL); 17/08/1995, 1♂ (PAL).

Especie de distribución paleártica septentrional (Ribes & Pagola, 2013), aparentemente limitada a la mitad norte en la Península Ibérica (Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013). Existen algunas citas andaluzas antiguas (Rambur, 1839; Medina Ramos, 1895) aunque no parecen haberse confirmado posteriormente.

Citas nuevas para Ourense y Pontevedra.

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)
Carpocoris verbasci (De Geer, 1773)

Citas previas: *A Coruña*: Ferrol (Bolívar & Chicote, 1879); A Coruña (Urquijo Landaluze, 1956); Santiago de Compostela (Fuente, 1974); Guísamo (Mainer, 1979); Lago de Meirama (Vieira Lanero *et al.*, 2015); A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016). **Lugo**: Triacastela (Ribes & Pagola-Carte, 2013); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: Manzaneda (Remane & Kammerschen, 1991b); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
A Coruña: As Xubias de Arriba, 26/06/2023, 1♀ sobre *Hirschfeldia incana* (JPV); Bembibre (Val do Dubra), 11/06/1994, 3♂♂ (JPV); Betanzos, 12/08/1996, 1♂ (PAL); Monte Cedeira (Cerceda), 31/03/1991, 1♀ (JPV); Portomouros, 9/08/1996, 2♀♀ (JPV).
Lugo: A Fonsagrada, 16/06/2017, 1♀ (AO) (MHNUSC); 15/06/2018, 1♂ (AO) (MHNUSC); 7/05/2020, 1♂ (AO) (MHNUSC); A Seara (Alfoz), 6/09/1992, 1♂ (JPV); Alto do Couto, 1340 m (Serra do Courel), 11/05/2015, 1♀ en trampa de luz ultravioleta (EFV & ARF); Barcia (Navia de Suarna), 14/09/1995, 4♂♂ y 2♀♀ (PAL); 15/07/1996, 1♂ y 1♀ (LGP); 17/07/1996, 5 ej. (PAL); 19/07/1996, 1♀ (JPV); 20/07/1996, 1♀ (LGP); 29/07/1996, 5♂♂ y 6♀♀ (PAL); San Xoán de Chavaga (Monforte de Lemos, 9/08/2006, 1 ej. sobre *Carduus* sp. (JPV); Distriz (Monforte de Lemos), 19/03/1993, 1♀ (JPV);

25/06/1995, 1♀ (JPV); 3/06/2008, numerosos ejs. sobre diversas plantas (JPV); Doiras (Serra dos Ancares), 27/06/1993, 1♂ (JPV); Escádebas (Guitiriz), 6/06/1993, 1♂ y 1♀ (JPV); Ferrería de Incio, 4/09/1994, 1♀ (JPV); Lugo (casco urbano), 5/05/1995, 1♀ (PAL); Lugo, 1/03/1995, 1♀ (PAL); Monforte de Lemos, 5/09/1993, 1♀ (JPV); 9/09/1983, 2♂♂ y 2♀♀ (JPV); 9/09/1993, 2♀♀ (JPV); Monforte de Lemos (casco urbano), 14/06/1999, 1♂ (JPV); Montefurado, 7/07/1993, 1♂ (JPV); Monterroso, 10/09/1993, 4♂♂ y 2♀♀ (JPV); Navia de Suarna, 13/07/2001, 1♂ (JPV); Pedreda, 5/04/1995, 1♂ (PAL); 25/04/1995, 2♀♀ (PAL); 7/05/1995, 3♂♂ y 4♀♀ (PAL); 25/05/1995, 2♀♀ (PAL); Pena do Pico, 1124 m (Becerreá), 21/09/2005, 1 ej., (JPV); Piño (Monforte de Lemos), 9/08/2006, 1 ej. sobre *Dipsacus* sp. (JPV); Piornedo (Serra dos Ancares), 27/06/1993, 3 ej. (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 13/08/2017, 1♂ (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 12♂♂ y 10♀♀ (PAL); Viladicente (Serrón da Pedra da Hedra), 13/05/2006, 1 ej. (JPV); Vilarello, 1100 m (Serra dos Ancares), 27/06/1993, 1♂ (JPV); 25/06/2004, 1♀ (JPV); Xullán (Bóveda), 27/07/2006, 1 ej. sobre *Verbascum* sp. (JPV).

Ourense: Cabeza Grande de Manzaneda, 1425 m, 12/08/1999, 2♂♂ y 2♀♀ (LGP); Casaio, 24/07/1994, 1♂ y 1♀ (JPV); Ourense (casco urbano), 16/04/1992, 1 ej. (JPV); Pena Trevinca, 14/07/1998, 1♀ (PAL); Santa Ana (A Limia), 17/05/1997, 2♂♂ (JPV); Valborrás (Carballeda de Valdeorras), 15/07/1998, 2♂♂ (LGP); Vilar de Silva, 7/07/1995, 1♂ (FPP & JPV).

Pontevedra: A Ramallosa, 30/04/1995, 1♂ y 1♀ (PAL); 25/06/1995, 1♀ (PAL); 28/07/1996, 2♀♀ (PAL); A Serpe (Poio), 23/07/2020, 1♀ (FPP); Nanín (Sanxenxo), 15/05/2006, 1♀ (FPP); Paredes (A Caniza), 15/06/1996, 3♂♂ y 1♀ (JPV).

Especie paleártica septentrional (Ribes & Pagola, 2013). Ocupa toda la Península (Oliveira, 1896; Wagner, 1955; Fuente, 1974; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009a; Ribes & Pagola, 2013; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017).

Otra de las especies de pentatómidos más abundante y extendida en Galicia, donde probablemente ocupe todo su territorio, desde el nivel del mar a las cimas de mayor altitud.

Holcostethus (Holcostethus) albipes (Fabricius, 1781)

Material estudiado:

Pontevedra: Praia de Areas (Sanxenxo), 21/08/2019, 1♀ (FPP).

Elemento mediterráneo (Ribes & Pagola, 2013). En la Península Ibérica, especie citada en la región oriental y meridional (Ribes *et al.*, 2004; Ribes & Pagola, 2013), a excepción de una cita de Cáceres (Viskens & Bruers, 2009).

Especie nueva para Galicia, ampliando considerablemente su distribución ibérica conocida.

Holcostethus (Holcostethus) sphacelatus (Fabricius, 1794)

Citas previas: Pontevedra: Pontevedra (Chapman & Champion, 1907).

Especie de distribución euromediterránea (Ribes & Pagola, 2013), citada en la Península Ibérica de forma dispersa por casi todo su territorio (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Pagola & Ribes, 2007; Ribes & Pagola, 2013).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Palomena prasina (Linnaeus, 1761)[2]

Citas previas: A Coruña: Ferrol (Bolívar & Chicote, 1879); A Coruña (Fuente, 1974); Lago de Meirama (Vieira Lanero *et al.*, 2015, como *Palomena viridissima*); A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel,

[2] Según Ribes & Pagola (2013), *Palomena viridissima* (Poda, 1761) es una especie no presente en la Península Ibérica. La mayoría de las citas ibéricas de *P. viridissima* han de adscribirse por tanto a *P. prasina* o, en el caso de las más meridionales, a *Palomena formosa* Vidal, 1940.

2016). **Lugo:** Serra do Courel (Alonso Díaz *et al.*, 2019; Castro-Ferreiro & Alonso-Díaz, 2023). **Ourense**: Ourense (Fuente, 1974). **Pontevedra**: Vigo (Chapman & Champion, 1907, como *P. viridissima;* Fuente, 1974).

Material estudiado:
A Coruña: A Coruña (casco urbano), 20/04/2016, varios ejs. en calles del centro; 6/07/2016, 1 ej. (JPV); 14/06/2017, 1♂ y 1♀ en cópula sobre *Buddleja davidii* (JPV); Barrio de San Lázaro (Santiago de Compostela), 28/11/2007, 1 ej. (JPV); Central de Zarzo (río Mandeo), 7/04/1991, 1♂ (JPV); Couto de Chelo, 18/10/1987, 1 ej. (JPV); 4/08/1995, 1♂ (JPV); Meicende, 30/06/1983, 1♀ (JPV); Portomouros, 9/08/1996, 1♂ (JPV); Praia de Barrañán, 12/05/2013, 1♀ muerta en la playa (Marta Pérez leg.).
Lugo: A Fonsagrada, 9/07/2016, 1♀ (AO) (MHNUSC); 8/06/2017, 1♂ (AO) (MHNUSC); 15/06/2018, 1♀ (AO) (MHNUSC); 15/06/2019, 1♀ (AO) (MHNUSC); 11/05/2020, 1♀ (AO) (MHNUSC); Bascuas (Parga), 15/08/1999, 1♀ (JPV); Distriz (Monforte de Lemos), 27/05/2008, 1♂ (JPV); Encoro de Vilasouto, 25/07/1997, 1♀ (JPV); Fisteus (Serra do Courel), 29/03/1997, 2♀♀ (JPV); Froxán (Serra do Courel), 13/06/2000, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos, 15/10/1999, 1♂ y 2♀♀ (JPV); O Saviñao, 6/09/1993, 1♂ (JPV); Pedreda, 5/04/1995, 2♂♂ y 1♀ (PAL); 8/05/1996, 1♂ y 1♀ (PAL); Piornedo (Serra dos Ancares), 27/06/1993, 1♂ (JPV).
Pontevedra: As Eiras, 17/04/1994, 1♀ (JPV); Fragoselo (Vigo), 6/12/1993, 1♂ (PAL); 29/09/1997, 1♀ (JPV); Moreira (Ponteareas), 10/1996, 1♀ (L. Babío leg.); Nanín (Sanxenxo), 12/03/2006, 1♂ (FPP); 15/05/2006, 1♀ (FPP); O Santo (Sanxenxo), 17/05/2004, 1♀ (FPP); 20/04/2026, 1 ej. (FPP); Ponteareas, 29/04/1993, 1♀ (M.L. Pita leg.).

Elemento eurosiberiano (Ribes & Pagola, 2013). Especie común en toda la Península Ibérica (Wagner, 1955; Fuente, 1974; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013), excepto en el sur, donde es sustituida por *Palomena formosa* Vidal, 1940.

Peribalus (Peribalus) strictus strictus (Fabricius, 1803)

Citas previas: A Coruña: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Lugo**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: A Fonsagrada, 10/06/2017, 1♀ (AO) (MHNUSC); 2/06/2018, 1♂ y 1♀ (AO) (MHNUSC); Alto do Poio, 1474 m (Serra do Rañadoiro), 13/05/2003, 1♀ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 15/07/1996, 1♂ (LGP); Distriz (Monforte de Lemos), 6/10/1990, 1♀ (JPV); Escádebas (Guitiriz), 6/06/1993, 1♀ (JPV); Lugo (casco urbano), 13/10/2003, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos, 15/10/1999, 1♂ (JPV); 15/01/2000, 1♀ (JPV); Os Picouzos (Monforte de Lemos), 29/05/2002, 1♂ (JPV); Outeiriño (Monforte de Lemos), 24/05/2006, 1♂ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 13/08/2017, 1♀ (JPV); Santa Comba (río Chamoso), 16/05/1993, 1♂ (JPV).
Ourense: A Veiga de Cascallá, 24/07/1994, 1♀ (JPV); Verín, 15/07/2001, 1♂ (J.P. Arias leg.).
Pontevedra: Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 2♀♀ (FPP).

Especie de distribución eurosiberiana (Ribes & Pagola, 2013). Citada de forma dispersa en casi toda la Península (Fuente, 1974; Wagner, 1955; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Primeras localidades concretas para Galicia, de las provincias de Lugo, Ourense y Pontevedra.

Staria lunata (Hahn, 1835)

Material estudiado:
Lugo: A Fonsagrada, 30/06/2019, 1♀ (AO) (MHNUSC); Arexo (A Fonsagrada), 23/05/2020, 2♀♀ (AO) (MHNUSC); Babela (Monforte de Lemos), 7/08/2001, 2♀♀ (JPV); Puntín (Quiroga), 4/07/2002,

1♂ y 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 10/05/2006, 2♂♂ y1♀ (JPV); Vilarello, 1100 m (Serra dos Ancares), 27/06/1993, 1♀ (JPV).
Ourense: Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 24/07/1994, 1♀ (JPV).

Especie de distribución paleártica occidental (Ribes & Pagola, 2013). Ocupa casi toda la Península Ibérica (Oliveira, 1896; Wagner, 1955; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Especie nueva para Galicia.

Tribu Eysarcorini Mulsant & Rey, 1866

Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763)

Citas previas: Lugo: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
A Coruña: Ardaña (Carballo), 14/04/1994, 1♂ y 3♀♀ (JPV).
Lugo: A Cortevella (Serra do Miradoiro), 20/06/2005, 1♀ (JPV); A Seara (Alfoz), 6/04/1992, 1♂ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 21/07/1996, 1♂ (PAL); Navia de Suarna, 14/09/1995, 1♂ (PAL).
Pontevedra: As Eiras, 1/08/2004, 2♂♂ (FPP); Nanín (Sanxenxo), 15/04/2019, 1♀ (FPP); Paredes (A Caniza), 6/06/1996, 1♂ (JPV); Praia de Baltar (Portonovo), 20/07/2013, 1♂ (JPV).

Especie de distribución euromediterránea (Derjanschi & Péricart, 2005). Citada escasamente en la franja septentrional de la Península Ibérica (Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Gil & Grosso-Silva, 2023). Existen también citas antiguas de Cáceres y Sevilla (Hernández Pacheco, 1895; Medina Ramos, 1895), pero no conocemos ninguna meridional más.

Cita nueva para la provincia de A Coruña y primeras localidades concretas de Lugo y Pontevedra.

Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)
Eysarcoris inconspicuus (Herrich-Schaeffer, 1844)

Citas previas: A Coruña: Ferrol (Bolívar & Chicote, 1879). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: Tui (Seabra, 1930); A Canosa, A Guarda (Gómez Menor, 1956); O Grove (Bator, 1957).

Material estudiado:
Lugo: A Cortevella (Serra do Miradoiro), 20/06/2005, 1♀ (JPV); Baralla, 25/06/2004, 1♀ (JPV); Distriz (Monforte de Lemos), 23/04/2002, 1♀ (JPV); Moreda (Monforte de Lemos), 22/08/2006, 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 16/04/2003, 1♂ (JPV).
Ourense: Pozo do Lago (Maside), 9/07/1999, 1♂ (LGP).
Pontevedra: As Eiras, 23/07/1998, 1♀ (JPV); Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♀ (FPP); Nanín (Sanxenxo), 15/07/2004, 1♀ (FPP); Sanxenxo, 15/09/2010, 1♀ (FPP).

Elemento eurosiberiano y afro-turánico-mediterráneo (Derjanschi & Péricart, 2005). Especie citada en casi toda la Península (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva, 2005; Derjanschi & Péricart, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Valcárcel *et al.*, 2017).

Cita nueva para la provincia de Lugo.

Eysarcoris venustissimus (Schrank, 1776)

Citas previas: Lugo: Serra do Courel (Alonso Díaz *et al.*, 2019).

Material estudiado:
Lugo: A Fonsagrada, 1/07/2017, 1♀ (AO) (MHNUSC); 8/05/2019, 1♂ (AO) (MHNUSC); Monforte de Lemos, 15/08/1986, 1♂ (JPV); Parada dos Montes, 23/08/1995, 1♂ sobre *Urtica* sp. (JPV); Ribasaltas

(Monforte de Lemos), 11/07/2002, 1♂ y 1♀ (JPV); 21/05/2003, 2♂♂ (JPV); 7/08/2003, 1♂ (JPV); 10/05/2006, 1♀ (JPV); 6/06/2006, 1♀ (JPV); Seoane (Monforte de Lemos), 14/05/2002, 1♂ (JPV).
Ourense: O Barco de Valdeorras, 4/04/1993, 1♂ (JPV).
Pontevedra: Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♀ (FPP).

Distribuido por casi toda Europa media y meridional, Cáucaso, Transcaucasia, Marruecos y Argelia (Derjanschi & Péricart, 2005). Se distribuye por gran parte de la Península (Oliveira, 1896; Fuente, 1974; Ribes & Goula, 1995; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009b; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017).

Especie nueva para las provincias de Ourense y Pontevedra.

Tribu Mecideini Distant, 1902

Mecidea lindbergi Wagner, 1954

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Especie de distribución afrotropical y erémica, con citas ocasionales en Europa mediterránea (Derjanschi & Péricart, 2005) También citada como especie migrante en Alemania, Bélgica, Gran Bretaña y Países Bajos (Aukema, 2026). En la Península, registrada de Sevilla y Portugal, además de un registro previo de Pontevedra (Roca-Cusachs & Goula, 2017a) que, probablemente, se deba a una introducción accidental.

No hemos visto material gallego de esta especie.

Tribu Pentatomini Leach, 1815

Nezara viridula (Linnaeus, 1758)

Citas previas: A Coruña: A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016). **Lugo**: Lugo (Fuente, 1975); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: Beade (Urquijo Landaluze, 1937); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: Tui (Seabra, 1930); Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003).

Material estudiado:
A Coruña: Baio, 11/11/1990, 1♀ (JPV); Castro de Elviña, 4/023/2026, 1 ej. bajo corteza de eucalipto (JPV); Finca Romarís (Bastabales, Brión), 18/07/1992, 1♀; 3/09/1992, 2♂♂ y 2♀♀; 17/09/1992, 2♀♀ en trampa de luz (Santamaría leg.); Pontealbar, 9/03/1994, 1♂ (JPV); A Coruña (Torre de Hércules), 5/08/2018, 2♂♂ y 1♀ atraídos por la iluminación viaria (EFV & ARF).
Lugo: Barcia (Navia de Suarna), 6/09/1994, 1♂ (PAL); 15/08/2017, 3♂♂ y 1♀ (PAL); Monforte de Lemos, 20/08/1985, 1♂ (JPV); 10/10/1986, 1♀ (JPV); 15/06/2000, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos (casco urbano), 15/08/1999, 1♀; 15/09/1999, 1♀ (JPV); 15/10/2001, 1♂ (JPV); Seceda (Serra do Courel), 12/09/1999, 1♀ (JPV).
Ourense: Ourense (casco urbano), 16/04/1992, 2♂♂ y 4♀♀ (JPV); Vilariño (O Barco de Valdeorras), 21/08/2013, 1♀ atraída por luz u.v. (AFV & ARF).
Pontevedra: A Ramallosa, 25/08/1994, 1♂ y 1♀ (PAL); 13/08/1995, 2♂♂ (PAL); 25/08/1995, 1♂ (PAL); 28/07/1996, 1♂ (PAL); As Eiras, 17/04/1994, 1 ej. (JPV); Moreira (Ponteareas), s/f, 1♂ (L. Babío leg.); Nanín (Sanxenxo), 15/11/2004, 1♀ (FPP); 15/05/2006, 1♀ (FPP); 15/09/2019, 1♂ (FPP); 15/07/2020, 1♀ (FPP); San Vicente do Grove, 25/09/1993, 1♂ y 2♀♀ (S. Devesa leg.); Vigo, 21/10/1994, 1♀(JPV).

Especie casi cosmopolita, introducida en muchos países con el transporte de mercancías (Ribes & Pagola, 2013). Presente en casi toda la Península Ibérica (Oliveira, 1896; Fuente, 1975; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017).

Pentatoma (Pentatoma) rufipes (Linnaeus, 1758)

Citas previas: *A Coruña*: Lago de Meirama (Vieira Lanero *et al.*, 2015); A Coruña (casco urbano) (Goula & Valcárcel, 2016); Carral (Carral *et al.*, 2022). **Lugo**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: Lalín (Gómez Menor, 1956).

Material estudiado:
A Coruña: Finca Romarís (Bastabales, Brión), 5/09/1992, 1♀ (Santamaría leg.).
Lugo: Alto do Couto, 1340 m (Serra do Courel), 9/08/2016, 4♂♂, luz ultravioleta (EFV & ARF); Bascuas (Parga), 15/08/1999, 1♂ y 1♀ (JPV); Fonte de Carbedo (Folgoso do Courel), 10/08/2015, 1♂, luz ultravioleta (EFV & ARF); 10/08/2015, 1♂, luz ultravioleta (EFV & ARF); 23/08/2017, 1♂, luz ultravioleta (EFV & ARF); Lugo (casco urbano), 13/10/2003, 1♂ (JPV); Monforte de Lemos, 15/10/1999, 1♂ (JPV); 15/10/2000, 1♀ (JPV); Monforte de Lemos (casco urbano), 16/10/2015, 1ej. (JPV); Monte Pradairo, 1029 m (Serra do Miradoiro), 26/10/2004, 1♂ (JPV).
Ourense: A Rúa, 13/10/1998, 1♀ (JPV); O Barco de Valdeorras, 12/10/1996, 1♀ (JPV).

Especie paleártica (Ribes & Pagola, 2013). En la Península Ibérica ampliamente distribuida en la mitad septentrional (Oliveira, 1896; Fuente, 1975; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Ribes & Pagola, 2013; Roca-Cusachs & Goula, 2017a). Algunas citas antiguas de Almería (Gómez Orland, 1880) o Faro (Pissarro, 1951) no se han confirmado con otros registros meridionales.

Primeras citas concretas para las provincias de Lugo y Ourense.

Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)
Rhaphigaster griseus (Fabricius, 1794)

Citas previas: *A Coruña*: Fonteculler (Urquijo Landaluze, 1937); Rutis (Ruiz Castro, 1943); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Lugo:** Monforte de Lemos (casco urbano) (Valcárcel, 2009). **Ourense:** Ourense (casco urbano) (Valcárcel, 2009). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
***A Coruña*:** Central de Zarzo (río Mandeo), 24/02/1991, 1♂ y 1♀ (JPV); Couto de Chelo, 26/06/1983, 1♂ (JPV); Parque do Casino (A Zapateira), 5/04/2014, 1 ej. sobre el tronco de un plátano de sombra (JPV); Parque Martí (Santa Cristina, Perillo), 2/12/2011, 1 ej. invernando en una hendidura de la corteza de un sauce (*Salix* sp.) (JPV); Santiago de Compostela, 9/04/1984, 1♀ (JPV).
Lugo: A Fonsagrada, 15/11/2016, 2♂♂ (AO) (MHNUSC); 17/01/2017, 1♀ (AO) (MHNUSC); Castroverde, 29/10/2006, 1 ej. (JPV); Monforte de Lemos, 1/11/1996, 1♀ (J.P. Arias leg.); 15/11/2000, 1♂ (JPV); O Ceao, 28/10/2006. 1 ej. (JPV); Rubián, 22/03/2006, varios ejs. agrupados bajo la corteza de un pino quemado (FPP & JPV); Seoane (Monforte), 31/05/2006, 1 ej. (JPV).
Ourense: Alto de Penagache, 1226 m (Quintela de Leirado), 27/10/2025, varios ejemplares activos sobre la cruz que corona la cumbre (FPP & JPV); Alto do Vieiro, 924 m (Bande), 21/03/2025, varios grupos invernantes bajo piedras al pie de aerogeneradores; 28/10/2025, centenares de ejemplares activos, cubriendo la parte media-baja de cada uno de los aerogeneradores (FPP & JPV); Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 6/07/1994, 1♀ (JPV).
Pontevedra: As Eiras, 12/08/1998, 1 ninfa (C. Mejuto leg.); Dorrón (Sanxenxo), 29/01/2026, 2 ejs. bajo corteza de eucalipto (FPP); Nanín (Sanxenxo), 12/03/2021, 1♀; 23/02/2022, 1♂ sobre una pared (FPP); Paredes (A Caniza), 1/06/1996, 1♀ (JPV); Portonovo (Parque do Espiñeiro), 2 ejs. bajo corteza de plátano de sombra (FPP).

Especie euromediterránea extendida hacia Asia Central (Ribes & Pagola, 2013). Casi toda la Península (Oliveira, 1896; Fuente, 1975; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009a; Ribes & Pagola, 2013; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017).

Primeras citas concretas para la provincia de Pontevedra.

Tribu Piezodorini Atkinson, 1888

Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)

Citas previas: Lugo: Triacastela (Ribes & Pagola-Carte, 2013). **Pontevedra**: Pontevedra (Chapman & Champion, 1907).

Material estudiado:
A Coruña: Rego do Castro (A Zapateira), 28/08/2022, 1♂ vareando *Quercus* sp. (JPV); Central de Zarzo (río Mandeo), 7/04/1991, 1♀ (JPV); Encoro de Cecebre, 26/02/2026, 1♂ sobre *Ulex* (JPV); Monte Cova da Serpe, 8/06/1991, 1♀ (JPV).
Lugo: A Fonsagrada, 14/06/2020, 1♀ (AO) (MHNUSC); Bascuas (Parga), 18/06/2000, 1♀ (JPV); Degrada (Serra dos Ancares), 4/04/1993, 2♂♂ y 1♀ sobre *Genista* sp. (JPV); Distriz (Monforte de Lemos), 19/03/199, 7♂♂ y 1♀ (JPV); Lugo, 10/05/1995, 1♀ (PAL); Lugo (Campus Universitario), 5/05/1995, 1♂ y 3♀♀ (PAL); Monforte de Lemos, 26/10/1986, 1 ej. (JPV); Monterroso, 10/09/1993, 1♂ y 3♀♀ (JPV); Moreda (Monforte de Lemos), 22/08/2006, 1 ej. batiendo *Quercus* sp. (FPP & JPV); Pedreda, 5/04/1995, 1♀ (PAL); 7/05/1995, 1♀ (PAL); Piño (Monforte de Lemos), 9/08/2006, 1 ej. sobre *Alnus* sp. (JPV); Samos, 11/09/1994, 1♀ (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 1♀ (PAL); Viladicente (Serrón da Pedra da Hedra), 13/06/2006, 1♂ sobre *Rubus* sp. (JPV).
Ourense: A Veiga de Cascallá, 24/07/1994, 1♀ (JPV); Casaio, 24/07/1994, 1♂ (JPV); Encoro de San Martiño, 11/07/1993, 1♀ (JPV); Santa Ana (A Limia), 11/05/1997, 2♂♂ y 1♀ (JPV); Verín, 15/07/1999, 1♂ (J.P. Arias leg.); Vilar de Silva, 7/07/1996, 1♀ (JPV); 17/05/2000, 1♀ (JPV).
Pontevedra: Donón (Cangas do Morrazo), 5/12/1993, 1♀ (JPV); Dorrón (Sanxenxo), 5/12/1993, 1♀ (FPP); 23/02/2026, 1♂ (FPP); O Santo (Sanxenxo), 20/04/2026, 2 ejs. vareando vegetación (FPP); Paredes (A Caniza), 15/06/1996, 1♀ (JPV); Praia de Barra, 24/10/1993, 1♀ sobre un pino joven (JPV); San Vicente do Grove, 17/05/1993, 1♀ (S. Devesa leg.); Vigo, 20/03/1994, 1♀ (JPV).

Especie de distribución euromediterránea y asiática (Ribes & Pagola, 2013). Citada en gran parte de la Península (Oliveira, 1896; Wagner, 1955; Fuente, 1975; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009a; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017).

Citas nuevas para las provincias de A Coruña y Ourense.

Tribu Sciocorini Amyot & Serville, 1843

Dyroderes umbraculatus (Fabricius, 1775)

Citas previas: A Coruña: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Lugo**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: A Lanzada, O Grove (Bator, 1957).

Material estudiado:
A Coruña: A Coruña (casco urbano, barrio de Cidade Xardín), 20/04/2016, 1♀ en un macizo ruderal (JPV); Cecebre, 29/06/2025, 1♀ (JPV).
Lugo: A Fonsagrada, 16/05/2017, 1♂ y 3♀♀ (AO) (MHNUSC); Babela (Monforte de Lemos), 7/08/2001, 1♀ (JPV); Monforte de Lemos, 18/05/1999, 1♀ (JPV); 20/05/1999, 1♀ (JPV): Ribasaltas (Monforte de Lemos), 21/05/2003, 1♂ (JPV); 6/06/2006, 1♀ (JPV); Seoane (Monforte de Lemos), 31/05/2006, 1♂ (JPV); Vilaescura (Sober), 26/04/2000, 1♀ (JPV).
Ourense: Os Peares, 31/05/2004, 1♂ (FPP).
Pontevedra: Nanín (Sanxenxo), 15/05/2006, 2♂♂ y 1♀ (FPP); Vigo, 22/04/1993, 1♀ (JPV); 18/03/1997, 1♂ (JPV); 1/07/1997, 1♀ (JPV).

Especie de distribución holomediterránea y póntica (Derjanschi & Péricart, 2005). Presente en casi toda la Península (Oliveira, 1896; Fuente, 1972b; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009a; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017)

Cita nueva para la provincia de Ourense y primeras localidades concretas de A Coruña y Lugo.

Menaccarus (Oploscelis) arenicola (Scholtz, 1847)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Español, 1956); arenales del Miño[3] (Gómez Menor, 1956; Fuente, 1972b).

Material estudiado:
Pontevedra: As Eiras, 17/04/1994, 1♀ en terreno arenoso a la orilla del río Miño (JPV).

Elemento holomediterráneo (Derjanschi & Péricart, 2005). Citada de forma dispersa en gran parte del territorio peninsular (Fuente, 1972b; Ribes & Sauleda, 1979; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005; Valcárcel *et al.*, 2017).

Primera cita gallega concreta, en la provincia de Pontevedra.

Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus Fieber, 1851

Material estudiado:
Lugo: Chao do Fabeiro (Monforte de Lemos), 1/08/2006, 1♀ (JPV); Outeiriño (Monforte de Lemos), 24/05/2006, 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 21/05/2003, 1♂ (JPV).

Especie de la Europa media y meridional, extendiéndose a Rusia meridional, Ucrania, Cáucaso y Anatolia (Derjanschi & Péricart, 2005). En la Península, con citas dispersas (Fuente, 1972b; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005).

Primeras citas para Galicia de una espceie que amplía así su distribución al del noroeste ibérico.

Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis Wollaston, 1858

Material estudiado:
Pontevedra: Nanín (Sanxenxo), 15/05/2006, 1♂; 07/2021, 1♂. Ambos ejemplares sobre una pared (FPP).

Elemento mediterráneo occidental (Derjanschi & Péricart, 2005). En la Península Ibérica citado de forma reciente y de escasas localidades de las provincias de Barcelona y Girona (Roca-Cusachs & Goula, 2017b). Dada la dificultad de determinación de la especie, sólo identificable con seguridad con el estudio del pigóforo, es posible que haya pasado desapercibida confundida con la especie cercana *S. maculatus* Fieber, 1851 (Roca-Cusachs & Goula, 2017b) y, por tanto, su distribución peninsular sea más amplia.

Primeras citas para Galicia, extendiendo de forma notable su área de distribución peninsular.

Sciocoris (Sciocoris) cursitans cursitans (Fabricius, 1794)

Material estudiado:
A Coruña: San Pedro de Leixa (Ferrol), 9/05/2014, 1♀ (JPV); 18/06/2015, 1♀ (JPV).
Lugo: Lugo (casco urbano), 19/05/2006, 1♂ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 21/05/2003, 1♂ (JPV).
Ourense: Pozo do Lago (Maside), 9/07/1999, 1♂ (LGP).
Pontevedra: Pontecaldelas, 16/07/1995, 1♀ (JPV).

[3] Es muy posible que Fuente (1972b) haya ubicado erróneamente en Ourense la localidad de captura, pues previamente ha sido citada de la misma manera imprecisa por Gómez-Menor (1956), que la sitúa en la provincia de Pontevedra. Gómez Menor indica en su trabajo que los ejemplares le fueron remitidos para estudio por el Padre Laínz, pero no aporta más datos, mientras que Fuente especifica datos del ejemplar aunque no legatario: "Orense: Arenales del Miño, 1♀, VII de 1949". Es posible que se trate del mismo ejemplar, pero damos más verosimilitud a su hallazgo en el tramo bajo del río Miño en Pontevedra, ya que el recientemente fallecido Padre Manuel Laínz Gallo, sacerdote jesuita y eminente botánico, además de proporcionar datos concretos de localidades cercanas, visitó la misma congregación jesuita de Camposancos por la que han pasado otros conocidos entomólogos como el Padre Franganillo, el Padre Tavares o el Padre Navás, para estudiar durante las vacaciones de su Magisterio parte de la obra botánica del Padre Merino sobre el terreno (Carlon Ruiz, 2014).

Elemento eurosiberiano (Derjanschi & Péricart, 2005). Ampliamente distribuido en la Península aunque con citas dispersas (Oliveira, 1896; Wagner, 1955; Fuente, 1972b; Ribes *et al.*, 2004).

Primeras citas para Galicia.

Sciocoris (Sciocoris) galiberti Ribaut, 1926

Citas previas: **Lugo**: Parada do Courel (Ribes, 1986).

Según Derjanschi & Péricart (2005), especie muy próxima a *S. cursitans* y limitada al sudoeste de Francia. Dichos autores señalan, además, que no sólo las citas previas no francesas son dudosas, sino que tampoco está claro que se trate de una especie diferente de *S. cursitans* y sus caracteres diferenciales se deban a simplemente a variabilidad morfológica intraespecífica.

No hemos visto material gallego con caracteres morfológicos concordantes con esta especie.

Sciocoris (Sciocoris) helferii Fieber, 1851

Citas previas: *A Coruña*: Ferrol (Bolívar & Chicote, 1879).

Elemento de distribución circunmediterránea, extendido en España especialmente en las zonas de influencia mediterránea y con distribución mal conocida en Portugal (Derjanschi & Péricart, 2005). No obstante, en lo referente a Portugal, existen citas antiguas de varios distritos (Oliveira, 1896; Seabra, 1926, 1939), aunque no posteriores. Parece faltar en el noroeste, de donde sólo conocemos la antigua cita de Bolívar & Chicote (1879) antes mencionada.

No hemos visto material gallego de esta especie.

Sciocoris (Sciocoris) sulcatus Fieber, 1851

Material estudiado:

Lugo: Ribasaltas (Monforte de Lemos), 21/05/2003, 1♀ (JPV); 10/05/2006, 1♂ (JPV); 6/06/2006, 2♀♀ (JPV).

Elemento mediterráneo y póntico (Derjanschi & Péricart, 2005). De la Península Ibérica conocíamos citas dispersas por toda su geografía excepto de la cornisa cantábrica y Galicia, estando registrada de prácticamente todo Portugal, de donde proceden las citas más cercanas a nuestra comunidad (Seabra, 1926, 1939; Fuente, 1972b; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Derjanschi & Péricart, 2005).

Especie nueva para Galicia.

Tribu Strachiini Mulsant & Rey, 1866[4]

Eurydema (Eurydema) herbacea (Herrich-Schaeffer, 1833)

Eurydema cognatum (Fieber, 1864)

Citas previas: *A Coruña*: sin localidad precisa (Fuente, 1972b), Fisterra (Heiss *et al.*, 2025). **Lugo**: Viveiro (Fuente, 1972b). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Español, 1956; Derjanschi & Péricart, 2005); Praia de Barra (Eiroa, 1982); O Grove (Remane & Kammerschen, 1991a); Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003).

Material estudiado:

A Coruña: Praia de Area Maior (Louro), 21/06/1998, 1♂ (JPV); 25/08/2001, 1♀ (JPV); 27/08/2001, 2♀♀ (JPV); 25/08/2002, 3♂♂ y 2♀♀ en las dunas (JPV); 20/08/2017, 2♂♂ y 1 ninfa (JPV); Praia de

[4] Dentro de la tribu Strachiini, sólo se han citado de Galicia cinco especies, todas pertenecientes al género *Eurydema* Laporte, 1833. De ellas, *Eurydema (Rubrodorsalium) dominulus* (Scopoli, 1763), citada de O Barco de Valdeorras por Chapman & Champion (1907), fue considerada ausente de la Península Ibérica hasta Derjanschi & Péricart (2005). A pesar de ser un enclave geográficamente fuera del ámbito ibérico, la cita de la Vall d'Aran (Lleida) (Ribes *et al.*, 2008) permite incluirla en el elenco de especies españolas. Por todo ello, consideramos errónea la cita de Chapman & Champion (1907) y excluimos esta especie del catálogo gallego, a la espera de que nuevas capturas confirmen su presencia en territorio gallego.

Baldaio, 1/05/1982, 1♂ (JPV); 28/06/1987, 1♀ (JPV); Praia de Carnota, 3/05/1997, 1♂ y 3♀♀, sobre *Ammophila* sp., una pareja en cópula (JPV); 31/05/1997, 2♀♀ (JPV); 27/08/2001, 4♀♀ (JPV); Praia de Corrubedo, 30/09/1982, 1♀ (JPV); Praia de Morouzos (Ortigueira), 28/08/2001, 3♀♀ (JPV); 20/07/2007, numerosos ejemplares sobre *Cakile maritima* Scop., muchos en cópula, junto con ninfas en varios estadíos, en la parte alta de la playa, justo antes del límite con las dunas (JPV); Praia de Ponteceso, 23/05/1999, 2♀♀ (JPV); Praia de Vilarrube, 17/07/1993, 4♂♂ y 6♀♀ (JPV); Traba, Laxe, 12/05/1991, 1♀ (JPV).
Lugo: Praia de Esteiro (O Barqueiro), 16/08/1996, 2♂♂ (JPV).
Pontevedra: Praia de Pragueira (Sanxenxo), 25/07/2013, 1♂, 1♀ y 1 ninfa (JPV).

Elemento atlántico, conocido de Madeira, isla de Jersey, costas de Francia y de la Península Ibérica (Fuente, 1972b; Derjanschi & Péricart, 2005).

Eurydema (Eurydema) oleracea (Linnaeus, 1758)

Citas previas: Pontevedra: Praia de Barra (Eiroa, 1982).

Material estudiado:
A Coruña: Aranga, 16/05/1982, 1♂ (JPV); Lagoa de Louro, 21/06/1998, 1♂ (JPV).
Lugo: A Cortevella (Serra do Miradoiro), 24/04/2003, 1♀ (JPV); 1/06/2003, 1♀ (JPV); A Fonsagrada, 5/06/2016, 1♂ y 2♀♀ (AO) (MHNUSC); 9/05/2017, 3♂♂ y 2♀♀ (AO) (MHNUSC); Alence, 900 m (Serra do Rañadoiro), 18/08/2005, 1♂ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 29/07/1996 , 2♂♂ y 1♀ (PAL); Begonte, 09/05/1993, 1♀ (JPV); Doiras (Serra dos Ancares), 27/06/1993, 1♂ (JPV); Ferrería de Incio, 16/06/1999, 1♂ (FPP & JPV); Liber (Becerreá), 23/07/1994, 1♂ y 2♀♀ (JPV); Monforte de Lemos, 15/08/1986, 1♀ (JPV); 28/05/1987, 1♂ y 1♀ (JPV); 7/05/1999, 4 ejs. (JPV); Navia de Suarna, 13/07/2001, 2♂♂ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 10/05/2006, 3♂♂ y 2♀♀ (JPV); 6/06/2006, 1 ej. (FPP & JPV); Rubián, 10/05/2006, 1 ej. (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 1♂ (PAL); Vilarello, 1100 m (Serra dos Ancares), 30/08/1994, 1♂ (JPV); Zanfoga, 4/09/1993, 1♂ (JPV).
Ourense: A Veiga de Cascallá, 24/07/1994, 1♂ y 1♀ (JPV); Cabeza Grande de Manzaneda, 1425 m, 12/08/1999, 1♂ y 7♀♀ (LGP); Casaio, 24/07/1994, 4 ejs. (JPV); Laza, 6/04/1993, 1♂ y 1♀ (JPV); Oulego, 17/04/2001, 3♂ 3♀ (JPV); Valborrás (Carballeda de Valdeorras), 15/07/1998, 1♂ (PAL).
Pontevedra: Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♂ (FPP); O Santo (Sanxenxo), 1♀ (FPP); Simes (Meaño), 26/04/2006, 1♂ (FPP).

Elemento eurosiberiano (Derjanschi & Péricart, 2005). Presente en casi toda la Península (Fuente, 1972b; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009a; Valcárcel *et al.*, 2017). Según Derjanschi & Péricart (2005), en Portugal se encuentra sobre todo en zonas montañosas de la mitad norte, mientras que no parece conocerse de la mitad sur.

Primeras citas para las provincias de A Coruña, Lugo y Ourense.

Eurydema (Eurydema) ornata (Linnaeus, 1758)

Citas previas: A Coruña: A Coruña (González de Andrés, 1928); As Pontes (González de Andrés, 1934); A Escravitude, Riobós-Cabana (Urquijo, 1935). **Lugo:** Láncara (Urquijo, 1935). **Pontevedra**: A Guarda (Gómez Menor, 1956).

Material estudiado:
Lugo: Monforte de Lemos, 15/06/2000, 1♀ (JPV); 15/10/2000, 2♂♂ (JPV); Monforte de Lemos (casco urbano), 27/05/2008, 1♂ (JPV); Montefurado, 7/09/1993, 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 10/05/2006, 1 ej. (JPV); 6/06/2006, 1♂ (FPP & JPV); Sarria, 20/06/1992, 1♀ (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 1♀ (PAL).
Ourense: A Veiga de Cascallá, 24/07/1994, 1♂ (JPV); Casaio, 24/07/1994, 1♂ y 3♀♀ (JPV); Pena Trevinca, 19/06/1994, 1♂ y 1♀ (S. Devesa leg.); 14/07/1998, 1♀ (PAL); Portela do Trigal,

14/07/1998, 1♀ (LGP); Verín, 10/08/1984, 1♂ y 1♀ (JPV); Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 24/07/1994, 2♀♀ (JPV); Vilar de Silva, 15/06/2019, 1♀ (AO) (MHNUSC).
Pontevedra: A Ramallosa, 30/04/1995, 1♀ (PAL); Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♀ (FPP).

Elemento transpaleártico (Derjanschi & Péricart, 2005). Presente en casi toda la Península (Oliveira, 1896; Fuente, 1972b; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Valcárcel *et al.*, 2017).

Cita nueva para la provincia de Ourense.

Eurydema (Rubrodorsalium) ventralis Kolenati, 1846

Material estudiado:
Lugo: A Fonsagrada, 1/07/2017, 1♀ (AO) (MHNUSC); Barcia (Navia de Suarna), 1/06/1995, 1♀ (PAL); 29/07/1996, 1♂ (PAL); Monforte de Lemos, 26/10/1986, 1♂ (JPV); 15/10/1999, 1♀ (JPV); 15/06/2000, 1♀ (JPV); Piñeira (Monforte de Lemos), 22/08/1983, 1♀ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 11/07/2002, 1♂ y 1♀ (JPV); 13/08/2017, 1♂ (JPV); Sarria, 20/06/1992, 1♂ (JPV).
Ourense: Pena Trevinca, 19/06/1994, 1♀ (S. Devesa leg.); Pozo do Lago (Maside), 9/07/1999, 1♂ y 2♀♀ (LGP); Verín, 25/07/1983, 1♂ (JPV).
Pontevedra: A Ramallosa, 30/04/1995, 1♂ (PAL); Nantes (Sanxenxo), 25/07/2006, 1♂ (FPP); O Santo (Sanxenxo), 11/07/1996, 2♂♂ y 2♀♀ (FPP).

Europa media y meridional y región póntica; ausente o rara en África del Norte y Europa atlántica (Derjanschi & Péricart, 2005). Presente en casi toda la Península (Fuente, 1972b; Ribes *et al.*, 2004; Derjanschi & Péricart, 2005; Valcárcel & Prieto, 2006; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2010; Valcárcel *et al.*, 2017).

Especie nueva para Galicia.

Subfamilia Podopinae Amyot & Serville, 1843

Tribu Graphosomatini Mulsant & Rey, 1865

Ancyrosoma leucogrammes (Gmelin, 1790)

Citas previas: Lugo: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: Montefurado, 7/09/1993, 2♀♀ (JPV).
Ourense: Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 4/07/1994, 1♀ (JPV).

Especie distribuida en toda la región circunmediterránea y del Mar Negro, extendiéndose hacia el Cáucaso, Transcaucasia, Irán y Asia Menor (Péricart, 2010). Común en la Península Ibérica (Oliveira, 1896; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Péricart, 2010; Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Primeras localidades concretas para Galicia, donde parece ser rara y localizada.

Graphosoma (Graphosoma) lineatum (Linnaeus, 1758)[5]

Citas previas: A Coruña: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Andrés Ares, 2020). **Lugo**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a); Serra do Courel (Alonso Díaz *et al.*, 2019; Castro-Ferreiro & Alonso-Díaz, 2023). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: Tui (Seabra, 1930); sin localidad precisa (Español, 1956); Praia de Barra (Eiroa, 1982).

[5] Existe una confusión permanente en la literatura acerca de la validez y el estatus de *Graphosoma italicum* (O.F. Müller, 1766) y *G. lineatum*. En el presente trabajo adoptamos la interpretación de Rider (2006), seguida también por Roca-Cusachs *et al.* (2018). Según dicha interpretación *G. lineatum* sería un elemento transpaleártico (Péricart, 2010).

Material estudiado:

A Coruña: A Coruña (casco urbano, barrio de Eirís), 20/06/2017, varios ejs. en cópula sobre *Foeniculum vulgare* (JPV); A Coruña (casco urbano, barrio del Ensanche), 23/08/2019, 1 ej. en una acera (JPV); As Xubias de Arriba, 5/06/2023, 1 ej. sobre *Foeniculum vulgare* (JPV); Monte Xalo, 7/06/1987, 1♂ (JPV); Praia de Langosteira (Fisterra), 15/08/1996, 1♀ (JPV).

Lugo: A Fonsagrada, 10/06/2017, 2♀♀ (AO) (MHNUSC); A Vacariza (Monforte de Lemos), 19/05/2008, varios ejs. (JPV); Alto do Couto, 1340 m (Serra do Courel), 30/09/2016, 1♂ (EFV & ARF); Barcia (Navia de Suarna), 19/07/1996, 5♂♂ y 4♀♀ (PAL); Doiras (Serra dos Ancares), 25/06/1995, 1♂ y 1♀ (JPV); 26/06/1996, 1 ej. (JPV); Liber (Becerreá), 23/07/1994, 1♀ (JPV); Monforte de Lemos, 9/09/1993, 1♂ y 1♀ (JPV); 25/07/1993, 2♀♀ (JPV); 5/09/1993, 1♂ (JPV); Montefurado, 7/09/1993, 1♀ (JPV); Moreda (Monforte de Lemos), 31/05/2006, 1 ej. (JPV); O Mato (Chao do Fabeiro), 1/08/2006, varios ejs. sobre diversas umbelíferas (JPV); Outeiriño (Monforte de Lemos), 24/05/2006, 1 ej. (JPV); Pedreda, 7/05/1995, 1♀ (PAL); Piño (Monforte de Lemos), 9/08/2006, varios ejs. sobre *Foeniculum vulgare* y diversas umbelíferas (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 6/06/2006, 1 ej. (FPP & JPV); Seoane (Monforte de Lemos), 31/05/2006, varios ejemplares sobre *Daucus* sp. y *Conium maculatum* (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 2♂♂ (PAL); Serrón da Pedra da Hedra, 838 m, 13/06/2006, 1 ej. sobre *Foeniculum* sp. (JPV); Viladicente (Serrón da Pedra da Hedra), 13/06/2006, 1 ej. (JPV); Xullán (Bóveda), 27/07/2006, 1 ej. (JPV).

Ourense: A Veiga de Cascallá, 24/07/1994, 1♂ (JPV); Fonte da Cova (Pena Trevinca), 14/07/1998, 1♂ y 1♀ (LGP); Os Peares, 27/05/2004, 1♂ (FPP); Pena Trevinca, 19/06/1994, 1♀ (S. Devesa leg.); Portela do Trigal, 28/06/1997, 3♂♂ y 1♀ (JPV); Sas de Penelas, 14/05/1998, 1♂ (JPV); Valencia do Sil, 18/09/1985, 1♀ (JPV); Verín, 15/08/1998, 6♂♂ y 5♀♀ (J.P. Arias leg.); 15/07/1999, 2♂♂ (J.P. Arias leg.); 15/07/2002, 1♂ (J.P. Arias leg).

Pontevedra: A Ramallosa, 25/08/1995, 1♀ y 2 ninfas (PAL); 17/08/1995, 4 ejs. (PAL); 28/07/1996, 1♂ (PAL); A Serpe (Poio), 24/05/2025, varios ejemplares no recogidos (FPP); Agolada, 25/06/1995, 2♂♂ (JPV); Bordóns (Sanxenxo), 21/07/2025, varios ejemplares no recogidos (FPP); Caldas de Reis, 23/07/1995, 1 ej. (JPV); Cuntumil (Sanxenxo), 5/07/2025, varios ejemplares no recogidos (FPP); Donón (Cangas do Morrazo), 6/05/1996, 1♀ (JPV); Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 1♂ y 2♀♀ (FPP); Mondariz-Balneario, 7/08/1993, 1♂ y 1♀ (JPV); 16/08/1993, 2♂♂ (JPV); Paredes (A Caniza), 1/06/1996, 1♀ (JPV); Praia da Lanzada, 13/11/1994, 1 ej. (JPV); Vichocuntín (Cerdedo-Cotobade), 28/05/2026, varios ejemplares no recogidos (FPP).

Muy común en casi toda la Península Ibérica (Oliveira, 1896; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009a; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017).

Primeras localidades concretas para A Coruña y Ourense. Probablemente el pentatómido más abundante y extendido en Galicia, donde es casi ubicuo. La escasez de capturas es seguramente debida a ser considerada una especie banal.

Tribu Podopini Amyot & Serville, 1843

Podops (Petalodera) dilatatus Puton, 1873

Citas previas: A Coruña: Santiago (Bolívar & Chicote, 1879). **Pontevedra:** sin localidad precisa (Español, 1956); O Grove (Bator, 1957).

Material estudiado:

A Coruña: Vite (Santiago de Compostela), 21/05/1998, 1♀ (LGP).

Lugo: Graveiras de Cadórniga (Monforte de Lemos), 8/06/2005, 1♀ (JPV); Moreda (Monforte de Lemos), 31/05/2006, 1♀ (JPV); Serra da Vacariza, 29/09/2004, 1♂ (JPV).

Especie conocida sólo de España, Italia y Portugal (Ribes *et al.*, 2004; Péricart, 2010), con citas ibéricas escasas y dispersas (Grosso-Silva, 2005; Péricart, 2010; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Primeras citas para la provincia de Lugo.

Podops (Podops) inunctus (Fabricius, 1775)

Citas previas: A Coruña: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Especie de distribución europea (Péricart, 2010). En la Península, aunque esporádica y registrada de forma mayoritaria en el tercio septentrional (Ribes *et al.*, 2004; Roca-Cusachs & Goula, 2017a), también conocemos algunas citas antiguas de Andalucía (Rosenhauer, 1856) y Murcia (Lethierry, 1886)

No hemos visto material gallego de esta especie.

Familia SCUTELLERIDAE Leach, 1815

Subfamilia Eurygastrinae Amyot & Serville, 1843

Tribu Eurygastrini Amyot & Serville, 1843

Eurygaster austriaca (Schrank, 1776)

Citas previas: Lugo: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Ourense**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: Monforte de Lemos (casco urbano), 15/10/2001, 1♀ (JPV); Rubián, 10/05/2006, 2♂♂ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Göllner-Scheiding, 2006). Presente en casi toda la Península (Pissarro, 1953; Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Primeras citas concretas para Galicia, en la provincia de Lugo.

Eurygaster hottentotta (Fabricius, 1775)

Citas previas: Ourense: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Especie de distribución centroeuropea y circunmediterránea (Göllner-Scheiding, 2006). Citada de forma dispersa en la Península Ibérica, más frecuente en la mitad meridional (Oliveira, 1896; Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Eurygaster maura (Linnaeus, 1758)

Citas previas: A Coruña: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Lugo**: sin localidad precisa (Urquijo Landaluze, 1937; Cañizo, 1941; Roca-Cusachs & Goula, 2017a); Serra do Courel (Alonso Díaz *et al.*, 2019). **Pontevedra**: Tui (Seabra, 1930); sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
A Coruña: Betanzos, 2/08/1996, 2♀♀ (JPV).
Lugo: A Vacariza (Monforte de Lemos), 27/07/1999, 1♂ (JPV); Barcia (Navia de Suarna), 17/07/1996, 1♀ (PAL); 29/07/1996, 2♀♀ (PAL); Ferrería de Incio, 4/09/1994, 1♀ (JPV); Formigueiros (Serra do Courel), 15/10/1998, 1♀ (FPP & JPV); Lugo, 14/05/1995, 1♀ (PAL); Monforte de Lemos, 28/05/198, 1♀ (JPV); Seoane do Courel, 10/08/199, 1♂ (PAL).
Ourense: Portela do Trigal, 14/07/1998, 1♀ (LGP); Serra do Invernadoiro, 1/07/1997, 1♀ (JPV).
Pontevedra: A Ramallosa, 28/07/1996, 1♂ (PAL); Dorrón (Sanxenxo), 10/05/2006, 5♀♀ (FPP).

Elemento paleártico (Göllner-Scheiding, 2006). Presente en casi toda la Península (Oliveira, 1896; Wagner, 1955; Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Primeras citas para la provincia de Ourense y primeras citas concretas para la de A Coruña.

Eurygaster testudinaria testudinaria (Geoffroy, 1785)

Citas previas: Ourense: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
A Coruña: Parque do Casino (A Zapateira), 24/04/2025, 1♀ (JPV); Silvosa, 28/08/2002, 1♂ (JPV).
Lugo: Becerreá, 24/07/1999, 1♀ (JPV); Escádebas (Guitiriz), 6/06/1993, 1♀ (JPV); Ferrería de Incio, 4/09/1994, 1♀ (JPV); Fraga de Carballido (A Fonsagrada), 31/07/2003, 1♀ (JPV); Fraga de Seixosmil (Serra de Meira), 27/07/2004, 1♀ (JPV); Navia de Suarna, 13/07/2001, 2♀♀ y 1 ninfa (JPV); Pena do Pico, 1124 m (Becerreá), 21/09/2005, 1♂ (JPV); Ribasaltas (Monforte de Lemos), 6/06/2006, 1♀ (JPV); Vilarello, 1100 m (Serra dos Ancares), 23/07/1994, 1♂ y 1♀ (JPV); 25/06/2004, 1♂ y 1♀ (JPV).
Ourense: Portela do Trigal, 14/07/1998, 1♂ (LGP).
Pontevedra: Aciveiro, 16/05/2006, 3♂♂ (FPP); Pontecaldelas, 16/07/1995, 1♂ y 1♀ (JPV); Simes (Meaño), 26/04/2006, 1♀ (FPP).

Distribución paleártica (Göllner-Scheiding, 2006). Presente con citas dispersas en gran parte de la Península Ibérica (Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Primeras citas para las provincias de A Coruña y Lugo y primeras localidades concretas para las de Ourense y Pontevedra.

Tribu Psacastini Mulsant & Rey, 1865

Psacasta (Cryptodontus) tuberculata (Fabricius, 1781)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Especie de distribución europea y circunmediterránea (Göllner-Scheiding, 2006). Presente en gran parte de la Península (Seabra, 1924; Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Valcárcel *et al.*, 2017; Gil & Grosso-Silva, 2023).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Psacasta (Psacasta) exanthematica exanthematica (Scopoli, 1763)

Citas previas: Ourense: sin localidad precisa (Roca-Cusachs & Goula, 2017a).

Material estudiado:
Lugo: Piñeira (Monforte de Lemos), 22/08/1993, 1♀ (JPV); Seoane do Courel, 10/08/1996, 1♂ y 1♀ (PAL).
Pontevedra: Cabo Home, 27/04/1996, 1♀ (JPV).

Elemento paleártico occidental (Göllner-Scheiding, 2006). Presente en casi toda la Península (Oliveira, 1896; Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004; Roca-Cusachs & Goula, 2017a; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Primeras citas concretas para Galicia, de las provincias de Lugo y Pontevedra.

Psacasta (Psacasta) granulata (A. Costa, 1847)

Material estudiado:
Lugo: Piñeira (Monforte de Lemos), 22/08/1993, 1♂ (JPV).

Especie de distribución circunmediterránea y presente en Asia Menor (Göllner-Scheiding, 2006). De la Península Ibérica conocemos únicamente las citas previas de las provincias de Valladolid (Carapezza & Kerzhner, 2005) y Cuenca (Roca-Cusachs & Goula, 2017a). Existe una considerable confusión en torno a esta especie debido a la sinonimia entre *Psacasta conspersa* Puton, 1881 (*non* Germar, 1839) y *Psacasta granulata* (A. Costa, 1847). *Psacasta exanthematica conspersa* Germar, 1839 es una subespecie de distribución europea oriental y asiática no presente en la Península ibérica (Göllner-Scheiding, 2006). Existen sin embargo numerosas citas de *Psacasta conspersa* Germar, 1839 distribuidas por gran parte del territorio peninsular (véase Fuente, 1973, entre otros), que podrían corresponder tanto a *P. exanthematica* como a *P. granulata,* por lo que la distribución peninsular de *P. granulata* está por definir.

Especie nueva para Galicia.

Subfamilia Odontoscelinae Amyot & Serville, 1843

La subfamilia Odontoscelinae está representada en Galicia únicamente por el género *Odontoscelis* Laporte de Castelnau, 1832. Debido a su complejidad taxonómica, se requiere el estudio del pigóforo y de las piezas internas de la genitalia masculina para un diagnóstico fiable. Por ello, todas las citas ibéricas anteriores a la revisión de Göllner-Scheiding (1987), y seguramente algunas de las posteriores que no hayan tenido en cuenta dicha revisión, deben considerarse con la debida cautela.

Odontoscelis (Odontoscelis) dorsalis (Fabricius, 1798)

Citas previas: A Coruña: Ferrol (Bolívar & Chicote, 1879). **Pontevedra**: sin localidad precisa (Español, 1956).

Según Göllner-Scheiding (2006), especie de distribución norteafricana y asiática, con extensión a África tropical y no presente en Europa. Hasta una revisión en profundidad, al menos en lo referente a la Península Ibérica, las citas ibéricas deben considerarse como dudosas y probablemente referidas a alguna de las especies siguientes.

Odontoscelis (Odontoscelis) fuliginosa (Linnaeus, 1761)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Español, 1956); Praia de Barra (Eiroa, 1982).

Especie paleártica (Göllner-Scheiding, 2006). En la Península Ibérica, citada de forma dispersa (Oliveira, 1896; Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004).

No hemos visto material gallego de esta especie.

Odontoscelis (Odontoscelis) hispanica Göllner-Scheiding, 1987[6]

Material estudiado: Pontevedra: Praia de Camposancos, 1/05/1997, 1♂ y 3♀♀ (JPV); San Vicente do Grove, 18/06/1993, 1♂ (S. Devesa leg.).

Endemismo ibérico, con citas escasas y distribución precisa por establecer (Ribes *et al.*, 2004; Göllner-Scheiding, 2006), con citas recientes de Andalucía y Cataluña (Valcárcel *et al.*, 2017; Heiss *et al.*, 2023).

Especie nueva para Galicia.

[6] Göllner-Scheiding (1986), en su revisión del género *Odontoscelis* (lo que se comenta también *in extenso* en Ribes, 1988), separa cinco especies del grupo *fuliginosa*: dos de ellas, *O. fuliginosa* (Linnaeus, 1761) y *O. iberica* Kolenati, 1846, presentes en la Península Ibérica. En una nota posterior (Göllner-Scheiding, 1987) señala, sin embargo, que *O. iberica* es una sinonimia, ya de *O. fuliginosa*, ya de *Odontoscelis byrrhus* Seidenstucker, 1972, y que los ejemplares estudiados, procedentes de distintas localidades de la Península Ibérica, no corresponden en absoluto a la especie descrita por Kolenati, cuyo material era estrictamente caucásico. El error radicaría en la ambivalencia del adjetivo específico "iberica", referido aquí a una antigua región de Georgia, y al hecho de no haber podido estudiar el tipo, presumiblemente perdido; por lo tanto, al requerir otro nombre la nueva forma específicamente distinta de *O. fuliginosa* la autora la denomina *O. hispanica* nom. nov. (Göllner-Scheiding, 1987; Ribes, 1988; Baena, 2006).

Odontoscelis (Odontoscelis) lineola Rambur, 1839

Material estudiado:
A Coruña: Praia de Morouzos (Ortigueira), 11/06/2006, 5♂♂ y 4♀♀ muertos sobre la pasarela de las dunas fijas (JPV).
Ourense: Vilar de Silva, 7/07/1995, 1♀ (FPP & JPV).
Pontevedra: As Eiras, 1/08/2004, 4♂♂ en el filtro de una piscina (FPP); Praia de Camposancos, 1/05/1997, 1♀ (JPV).

Especie de distribución europea con extensión a Asia Menor (Göllner-Scheiding, 2006). En la Península Ibérica, citada de forma dispersa (Oliveira, 1896; Fuente, 1973; Ribes *et al.*, 2004; Gil & Grosso-Silva, 2023).

Especie nueva para Galicia.

Subfamilia Odontotarsinae Mulsant & Rey, 1865

Tribu Odontotarsini Mulsant & Rey, 1865

Odontotarsus purpureolineatus (Rossi, 1790)

Material estudiado:
Ourense: Viladequinta (Carballeda de Valdeorras), 24/07/1994, 4♂♂ y 12♀♀ (JPV).

Especie de distribución paleártica (Göllner-Scheiding, 2006), con citas dispersas en gran parte del territorio peninsular (Pissarro, 1951; Fuente, 1973; Ribes & Sauleda, 1979; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel *et al.*, 2017).

Especie nueva para Galicia.

Familia THYREOCORIDAE Amyot & Serville, 1843

Subfamilia Thyreocorinae Amyot & Serville, 1843

Thyreocoris fulvipennis (Dallas, 1851)
Thyreocoris fulvinervis (Scott, 1870)

Citas previas: Pontevedra: sin localidad precisa (Español, 1956); O Grove (Fuente, 1972a).

Especie de distribución europea y norteafricana (Göllner-Scheiding, 2006). En la Península Ibérica, además de las citas gallegas mencionadas, está citado de Andalucía sin precisión (Baena, 2006), Alicante (Ribes & Sauleda, 1979), Madrid (Bolívar & Chicote, 1879; Seabra, 1930b; Fuente, 1972a) y Cataluña (Ribes *et al.*, 2004). En cuanto a su presencia en Portugal, Seabra (1925) afirma que las citas de Oliveira (1896) como *Corimelaena scarabaeoides* L. pertenecen en realidad a *T. fulvipennis*.

No hemos visto material gallego de esta especie.

Conclusiones

En el presente trabajo se recogen datos faunísticos de las 75 especies de Pentatomoidea registradas en la Comunidad Autónoma de Galicia que hemos podido considerar como válidas, pertenecientes a las familias Cydnidae (18 sp.), Pentatomidae (excluyendo Asopinae) (44 especies), Scutelleridae (12 especies) y Thyrecoridae (1 especie).

No se ha podido constatar la presencia de la familia Plataspidae en territorio gallego, ni mediante citas bibliográficas ni a partir del estudio de material inédito.

Se citan de Galicia por primera vez 19 especies:

- Cydnidae (8 especies): *Microporus nigrita* (Fabricius, 1794), *Adomerus maculipes* (Mulsant & Rey, 1852), *Legnotus fumigatus* (A. Costa, 1853), *Legnotus limbosus* (Geoffroy, 1785), *Legnotus picipes* (Fallén, 1807), *Ochetostethus pygmaeus* (Rambur, 1839), *Sehirus luctuosus* Mulsant & Rey, 1866 y *Tritomegas sexmaculatus* (Rambur, 1839).
- Pentatomidae (7 especies): *Holcostethus (Holcostethus) albipes* (Fabricius, 1781), *Staria lunata* (Hahn, 1835), *Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus* Fieber, 1851, *Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis* Wollaston, 1858, *Sciocoris (Sciocoris) cursitans* (Fabricius, 1794), *Sciocoris (Sciocoris) sulcatus* Fieber, 1851 y *Eurydema (Rubrodorsalium) ventralis* Kolenati, 1846.
- Scutelleridae (4 especies): *Psacasta (Psacasta) granulata* (A. Costa, 1847), *Odontoscelis (Odontoscelis) hispanica* Göllner-Scheiding, 1987, *Odontoscelis (Odontoscelis) lineola* Rambur, 1839 y *Odontotarsus purpureolineatus* (Rossi, 1790).

De entre ellas, cabe destacar por ser especies escasamente citadas en la Península Ibérica o por ampliar de forma notable su área de distribución conocida las especies *Microporus nigrita*, *Holcostethus albipes*, *Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus*, *Sciocoris sideritidis*, *Psacasta granulata* y *Odontoscelis hispanica*.

Se aportan además las primeras localidades concretas para Galicia de *Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin, 1790) y *Eurygaster austriaca* (Schrank, 1776), así como 64 registros provinciales nuevos (véase Tabla 2).

Por último deben excluirse del catálogo de especies gallegas algunas que, como se menciona en el texto, fueron citadas erróneamente: *Tritomegas rotundipennis, Eurydema (Rubrodorsalium) dominulus* y *Palomena viridissima*. Otras especies se han considerados dudosas y pendientes de confirmación.

En la Tabla 1 se hace una comparación del número de especies de las familias que se tratan en este trabajo registradas en la Península Ibérica y Galicia, respectivamente. Es evidente que, a pesar del trabajo realizado por los autores a lo largo de estos años y de la colaboración desinteresada que han tenido por parte de muchos colegas, el esfuerzo de muestreo dista de ser satisfactorio, máxime debido a la escasez y dispersión de las poblaciones de muchas de las especies estudiadas y a la extensión del territorio gallego.

Conjuntamente con los Acanthosomatidae y Asopinae (Pentatomidae), estudiados en Valcárcel & Prieto (2014), esta entrega completa una primera aproximación de conjunto al estudio faunístico de los Pentatomoidea de Galicia. Queda sin embargo mucho trabajo por hacer en este campo, pues se hace muy necesaria una actualización de las familias Cydnidae y Scutelleridae de la fauna europea y, *por ende*, ibérica, familias con géneros de taxonomía compleja y en algunos casos pendientes de revisión. Como se ha mencionado en la introducción, dichas revisiones o actualizaciones muy probablemente modificarán, tal vez de forma sustancial, la información presentada en este trabajo. Al menos en lo que respecta al ámbito de Galicia, los autores esperamos haber puesto los rudimentos para que otros colegas en el futuro continúen haciendo aportaciones y avanzando en el estudio de este interesante grupo.

Tabla 1.- Comparativa del número de especies de las familias estudiadas catalogadas en la Península Ibérica y Galicia.

	Península Ibérica (Roca-Cusachs *et al.*, 2018b; Gapon, 2018)	**Galicia**
Cydnidae	49	18
Pentatomidae (excepto Asopinae)	106	44
Plataspidae	1	0
Scutelleridae	23	12
Thyreocoridae	2	1
TOTAL	**181**	**75**

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a Pedro Álvarez, Luis Babío, Sergio Devesa, Eliseo H. Fernández Vidal, Lorenzo Gómez Prieto, Carlos Mejuto Rial, Alejandro Ocampo, Marta Pérez, Juan Pérez Arias (†), María Luisa Pita, Antonia Rodríguez Fandiño y J. Santamaría, por facilitarnos parte del material utilizado en esta entrega. A Berend Aukema, Manuel Baena, Eliseo H. Fernández-Vidal, Marta Goula, Santiago Pagola-Carte, Mercedes París y David Rider, por su aportación bibliográfica. Muy especialmente a José Manuel Grosso-Silva y Marcos Roca-Cusachs, por sus valiosos consejos.

Bibliografía

Alonso Díaz, J., Castro Ferreiro, J. & Rigueiro Rodríguez, A. 2019. II BioBlitz Ancares-Courel, edición Courel. *Micolucus*, **6**: 73-91.

Andrés Ares, J.L. 2020. Quality Hemiptera ornamental pests in Galicia III: Pentatomidae, Triozidae, Aphrophoridae, Tingidae, Aleyrodidae & Coreidae species identified on woody ornamental crops. *Professional Plant Protection*, **5**(8): 1-8.

Aukema, B. (ed.). 2026. *Catalogue of Palaearctic Heteroptera* [Online database]. Available from: https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl/ [Last access: 20-04-2026].

Baena, M. 2006. *Hemipteroides. Fauna Andaluza*, pp. 249-298. En: Tinaut, A. & Pascual, F. (coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XVII: Zoología V, capítulo 9. Publicaciones Comunitarias. Sevilla 384 pp.

Bator, A. 1957. Hemipterologisches aus Spanien. *Beiträge zur Entomologie*, **7**(3-4): 297-308.

Bolívar, I. & Chicote, C. 1879. Enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 147-186.

Cañizo, J. del. 1941. Notas sobre el "Sampedrito" del trigo. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, **10**: 264-274.

Carapezza, A. & Kerzhner, I.M. 2005. Species of the subgenus *Psacasta* s. str. (Heteroptera: Scutelleridae). *Zoosystematica Rossica*, **14**(1): 55-60.

Carral, E., Otero, C., Roca-Fernández, A.I. & Rodríguez, T. 2022. *Avaliación da biota edáfica e entomofauna polinizadora en cultivo de trigo 'Caaveiro' en convencional vs. ecolóxico*, pp. 53-74. En: Romero Rodríguez, M.A. & Pereira Lorenzo, S. (coords.). *Dende a produción á panificación do trigo galego 'Caaveiro' en cultivo ecolóxico vs. convencional*. Monografías do Ibader - Serie Recursos Alimentarios. IBADER. Universidade de Santiago de Compostela. Lugo, 137 pp.

Castro-Ferreiro, J. & Alonso-Díaz, J. 2023. III BioBlitz Ancares-Courel, edición Courel. *Micolucus*, **10**: 48-72.

Chapman, T.A. & Champion, G.C. 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and Leon). Transactions of the Entomological Society of London, [**1907**](1): 147-171 + pls. V-XI.

Derjanschi, V. & Péricart, J. 2005. *Hémiptères Pentatomoidea euro-méditerranéens. Volume 1. Généralités, systématique: première partie. Faune de France. France et régions limitrophes, 90*. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. Paris, 494 pp.

Dioli, P., Leo, P. & Maistrello, L. 2016. Prime segnalazioni in Spagna e in Sardegna della specie aliena *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) e note sulla sua distribuzione in Europa (Hemiptera, Pentatomidae). *Revista gaditana de Entomología*, **8**(1): 539-548.

Ducamp, P., Romet, N., Dhellemmes, T., Sannier, D., Matocq, A. & Maurel, J.Ph. 2024. Contribution à la connaissance des hétéroptères d'Andalousie (Espagne). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **113**: 237-281.

Eiroa Álvarez, M.E. 1982. *La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas-Pontevedra). Memoria de Licenciatura (inédita).* Facultad de Biología, Universidad de Santiago. Santiago, 134 pp.

Español, F. 1956. Contribución al estudio de los tenebriónidos del noroeste de España (Col. Heterómeros). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **24**: 5-71.

Fuente, J.A. de la. 1972a. Revisión de los Pentatómidos ibéricos. Familia Cydnidae Billberg, 1820. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural. Sección Biológica*, **70**(1-2): 33-78.

Fuente, J.A. de la. 1972b. Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte I. Tribus Sciocorini Stal, 1872 y Strachiini Stal, 1872. *Eos*, **47**(1-4) [1971]: 71-135.

Fuente, J.A. de la. 1973. Revisión de los pentatómidos ibéricos. Familia Scutelleridae Leach, 1815, con adiciones y correcciones a un trabajo anterior. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural. Sección Biológica*, **71**(3-4): 235-270.

Fuente, J.A. de la. 1974. Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte II. Tribus Aeliini Stal, 1872, Stagonomini n. nom. (=Eysarcorini auct.) y Carpocorini Distant, 1902. *Eos*, **48**(1-4) [1972]: 115-201.

Fuente, J.A. de la. 1975. Revisión de los pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte III. Tribu Pentatomini *s. str. Eos*, **49**(1-4) [1973]: 113-129.

Gapon, D.A. 2018. Morphology of male and female terminalia and taxonomic revision of the burrower bugs genus *Canthophorus* (Heteroptera: Cydnidae), *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, **54**(3): 183-228.

Gessé, F., Goula, M., Isern-Vallverdú, J. & Pedrocchi-Renault, C. 1995. Heterópteros de los puertos de Aísa y Borau (Pirineo de Huesca): Resultados faunísticos. *Lucas Mallada*, **7**: 193-211.

Gil, F. & Grosso-Silva, J.M. 2023. Inventário preliminar dos invertebrados de Lousada. *Lucanus - Revista de Ambiente e Sociedade*, **7**: 46-77.

Göllner-Scheiding, U. 1986. Revision der Gattung *Odontoscelis* Laporte de Castelnau, 1832 (Heteroptera, Scutelleridae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **33**(1-2): 95-127.

Göllner-Scheiding, U. 1987. Ergänzung und Korrektur zu der Revision der Gattung *Odontoscelis* Laporte de Castelnau, 1832 (Het., Scutelleridae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **34**(1-3): 217-218.

Göllner-Scheiding, U. 2006. *Family Scutelleridae Leach, 1815*, pp. 190-227. En: Aukema, B. & Rieger, Ch. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II.* The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xiii + 550 pp.

Gómez-Menor, J. 1956. Consultas. *Graellsia*, **14**: 63-71.

Gómez Orland, V. 1880. *Flora y fauna de la localidad*, pp. 29-40. En: *Monografía de las aguas minero-medicinales de Sierra Alhamilla ó de Almería, termo-carbonatadas cálcico-magnésicas, arreglada de*

cuantos antecedentes, memorias y notas manuscritas existen en el Archivo del establecimiento. Imprenta de D. M. Álvarez y Robles. Almería, 72 pp.

González de Andrés, C. 1928. Reseña de los trabajos de la Estación de Patología Vegetal de La Coruña. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola*, **3**: 55-57.

González de Andrés, C. 1934. Insectos perjudiciales a las plantas cultivadas en Galicia. *Las Ciencias (Anales de la Asociación para el Progreso de las Ciencias*), **1**: 829-837.

González Vicente, M. 1978. Contribución al conocimiento de los Pentatómidos (Hem. Heteroptera) de la provincia de Salamanca. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **1**: 177-186.

Grosso-Silva, J.M. 2005. Additions to the fauna of Hemiptera and Coleoptera (Insecta) of Serra da Estrela Natural Park (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 185-193.

Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2009a. A preliminary list of the Coleoptera and Hemiptera of the Gaia Biological Park (northern Portugal), with comments on some species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 541-544.

Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2009b. Coleoptera and Hemiptera of the Gaia Biological Park (northern Portugal) (2nd note): Additions to the list and new distribution data, with comments on some species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* **45**: 439-441.

Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2010. The insects of the Gaia Biological Park (northern Portugal) (3rd note): Additions and new distribution data (Insecta: Coleoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Mecoptera). *Arquivos Entomolóxicos,* **5**: 3-7.

Günther, C. & Günther, H. 2019. List of bugs collected in Southern Spain (Heteroptera). *Entomologische Zeitschrift*, Schwanfeld, **129**(4): 223-242.

Heiss, E., Eckelt, A., Lederwasch, M. & Unterasinger, R. 2023. Die Heteropterensammlung Ernst Heiss im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Teil XV: Pentatomomorpha VIII: Familien Scutelleridae, Dinidoridae, Urostylididae, Parastrachiidae. *Linzer biologische Beiträge*, **55**(1): 9-35.

Heiss, E., Eckelt, A., Lederwasch, M. & Unterasinger, R. 2025. The Heteroptera Collection Ernst Heiss at the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Part XX: Pentatomomorpha: Families Pentatomidae, Phloeidae. *Naturamonta*, **2**: 147–226.

Hernández Pacheco, E. 1895. Datos para la fauna de Extremadura Central. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **24**: 62-67.

Kerzhner, I.M. 1976. Heterópteros nuevos y poco conocidos de Mongolia y regiones adyacentes de la URSS (en ruso). *Nasekomye Mongolii*, **4**: 30-86.

Lethierry, L. 1886. Hémiptères récoltés a Aguilas, près Carthagène (Espagne) par M. Weyers. *Comptes-rendus des Séances de la Société entomologique de Belgique*, [1886]: 50-51.

Lis, J.A. 2006. *Family Cydninae Billberg, 1820*, pp. 119-147. En: Aukema, B. & Rieger, Ch. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II.* The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, xiii + 550 pp.

Lupoli, R. & Dusoulier, F. 2015. *Les punaises Pentatomoidea de France.* Éditions Ancyrosoma. Fontenay-sous-Bois, 429 pp.

Mainer, A. 1979. Fauna de la alfalfa en Guísamo (La Coruña). *Braña, Boletín Científico da Sociedade Galega de Historia Natural*, **2**: 37-54.

Mederos-López, J., Nel•lo, M., Brañas, N., Caballero-López, B. & Masó, G. 2014. *Estudi preliminar de la comunitat d'artròpodes de les codines del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*, pp. 48-59. En: Duran, C., Hernández, J., Grau, J. & Melero, J. (coords.). *VIII Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Documents de Treball, SèrieTerritori, 29. Diputació de Barcelona. Barcelona, 232 pp.

Medina Ramos, M. 1895. Hemípteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Ignacio Bolívar. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **24**: 67-75.

Oliveira, M.P. de. 1896. *Catalogue des Hémiptères du Portugal (Heteroptères).* Imprensa da Universidade. Coimbra, 80 pp.

Pagola-Carte, S. & Ribes, J. 2007. Registros interesantes de heterópteros (Hemiptera: Heteroptera) en el País Vasco (norte de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(1)**:** 25-31.

Péricart, J. 2010. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Mediterranéens, Volume 3: Podopinae et Asopinae*. Faune de France 93. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris, 290 pp.

Pissarro, C. 1951. Contribuição para o conhecimento dos Hemípteros do Algarve. *Arquivos do Museo Bocage*, **22**: 111-130.

Pissarro, C. 1953. Contribuição para o conhecimento dos Hemípteros do Algarve. II. *Arquivos do Museo Bocage*, **24**: 115-122.

Rambur, P. 1839. *Hémiptères*, pp. 95-212. En: *Faune entomologique de l'Andalousie. Tome II*. Arthus Bertrand. París.

Remane, R. & Kammerschen, D. 1991a. Zur Besiedlung der Mittelatlantischen Inseln (Kanaren, Madeira, Azoren) durch Taxa der Gattung *Eurydema* Lap. (Heteroptera, Pentatomidae). *Marburger Entomologische Publikationen*, **2**(5): 25-57.

Remane, R. & Kammerschen, D. 1991b. Zur Verbreitung und Artabgrenzung der Taxa der Gattung *Dolycoris* M.R. (Heteroptera, Pentatomidae, Pentatominae) in der südwestpaläarktis, insbesondere auf den Mittelatlantischen Inseln. *Marburger Entomologische Publikationen*, **2**(5): 58-112.

Ribes, J. 1974. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). III. *Miscelánea Zoológica*, **3**(4): 11-19.

Ribes, J. 1982. Hemípteros del norte de Cataluña nuevos o interesantes para la fauna ibérica. *Pirineos*, **117**: 35-47.

Ribes, J. 1986. Noves dades sobre heteròpters ibèrics. *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **4** [1985]: 156-164.

Ribes, J. 1988. Heterópteros de la zona de Algeciras (Cádiz). V. *Miscel·lània Zoològica*, **12**: 133-145.

Ribes, J. & Pagola-Carte, S. 2013. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens, Volume 2. Systématique: Deuxième Partie (Sousfamille Pentatominae, suite et fin).* Faune de France. France et régions limitrophes, Vol. 96. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris, 423 pp.

Ribes, J. & Ribes, E. 2000. Noves dades d'hemípters per a Catalunya i territoris limítrofs (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **10** [1997]: 5-29.

Ribes, J. & Sauleda, N. 1979. Heterópteros de Alicante y zonas adyacentes. *Mediterránea*, **3**: 123-158.

Ribes, J. & Schmitz, G. 1992. Révision du genre *Brachynema* Mulsant & Rey, 1852 (Het., Pentatomidae, Pentatominae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, **128**: 105-166.

Ribes, J., Blasco-Zumeta, J. & Ribes, E. 1997. *Heteroptera de un sabinar de* Juniperus thurifera *L. en Los Monegros, Zaragoza.* Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 2. Zaragoza, 127 pp.

Ribes, J., Gapon, D.A. & Pagola-Carte, S. 2007. On some species of *Carpocoris* Kolenati 1846: new synonymies (Heteroptera: Pentatomidae: Pentatominae). *Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv*, **31**: 187-198.

Ribes, J., Serra, A. & Goula, M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera).* Institució Catalana d'Història Natural i Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 128 pp.

Ribes, J., Goula, M., Pagola-Carte, S., Gessé, F. & Ribes, E. 2008. Addicions i correccions al catàleg dels Heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **13-14** [2003-2007]: 107-165.

Rider, D. 2006. *Pentatomidae Leach, 1815*, pp. 233-402. En: Aukema, B. & Rieger, Ch. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II.* The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, xiii + 550 pp.

Roca-Cusachs, M. & Goula, M. 2017a. Photosharing website photographs as a tool to refine distribution of Iberian and Canarian Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* **60**: 397-405.

Roca-Cusachs, M. & Goula, M. 2017b. Confirmation of the presence of *Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis* Wollaston, 1858 (Heteroptera: Pentatomidae) in the Iberian Peninsula and first records for the province of Barcelona. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **81**: 11-12.

Roca-Cusachs, M. Fernández, D., Escudero Colomar, L.A. & Goula, M. 2018a. New records of the invasive alien plant pest *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) in the Iberian Peninsula (Heteroptera: Pentatomidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **82**: 73-77.

Roca-Cusachs, M., Prieto Piloña, F., Valcárcel, J.P. & Goula, M. 2018b. *Checklist de Fauna Ibérica. Superfamilia Pentatomoidea Leach, 1815 (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2018).* En: Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (eds.). *Documentos Fauna Ibérica*, 4. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, 2 (sn) + 17 pp.

Rosenhauer, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebs den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten.* Verlag Theodor Blaesing. Erlangen, 429 pp.

Ruiz Castro, A. 1943. *Fauna entomológica de la vid en España. Estudio sistemático-biológico de las especies de mayor importancia económica. I.* Instituto Español de Entomología. Madrid, 150 pp.

Seabra, A.F. 1924. Observações sôbre algumas espécies raras ou pouco conhecidas de Hemípteros Heterópteros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **2**: 5-19.

Seabra, A.F. de. 1925. Sinópse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal (cont.). *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **1**(2): 49-67.

Seabra, A.F. de. 1926. Sinópse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal (cont.). *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, **1**(3): 69-170.

Seabra, A.F. de. 1930a. Aditamentos à Memória sôbre os Hemípteros Heterópteros da Região Paleárctica existentes no Museu de Coimbra. 4.º - Heterópteros de Tuy e Salamanca oferecidos ao Museu de Coimbra pelo Prof. Joaquim da Silva Tavares. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra, série I*, **47**: 1-17.

Seabra, A.F. de. 1930b. Liste de quelques espèces d'Hétéroptères de l'Escorial appartenant au "Deuts. Entomolog. Museum". *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*, **43**: 1-2.

Seabra, A.F. de. 1939. Contribuïção para a História da Entomologia em Portugal. A Secção Entomológica do Laboratório de Biologia Florestal. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aqüicolas*, **6**(1): 1-146.

Tanco, J. 2024. Primeras citas de *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) en Galicia, La Rioja, Madrid y Comunidad Valenciana (España). *Arquivos Entomolóxicos*, **30**: 149-152.

Urquijo, P. 1935. *Reseña de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña en 1934*, pp. 293-301. En: VV.AA. 1935. *Plagas del campo. Memorias del Servicio de Fitopatología Agrícola. III. 1934*. Dirección General de Agricultura, Ministerio de Agricultura, Madrid, 348 pp.

Urquijo, P. 1937. *Nuevos insectos registrados*, pp. 16-21. En: *Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña, Años 1935-1936*. Publicación núm. 12. Instituto de Investigaciones Agronómicas. Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia. La Coruña.

Urquijo, P. 1949. *Nuevos insectos registrados*, pp. 38-40. En: *Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña (1945, 1946 y 1947)*. Publicación núm. 43. Instituto de Investigaciones Agronómicas. Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia. La Coruña.

Urquijo, P. 1956. *Nuevos insectos registrados*, pp. 26-30. En: *Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña (1948, 1949 y 1950)*. Publicación núm. 53. Instituto de Investigaciones Agronómicas. Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia. La Coruña.

Valcárcel, J.P. 2009. Hibernación de *Rhaphigaster nebulosa* (Poda, 1761) (Hemiptera, Pentatomidae) en una caja de persiana. *Arquivos Entomolóxicos*, **2**: 23-24.

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2006. Aportaciones al conocimiento de los Pentatomoidea (Hemiptera) de Navarra (N de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 381–387.

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2009. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). I. Familia Coreidae Leach, 1815. *Arquivos Entomolóxicos*, **1**: 3-15.

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2014. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (NO Península Ibérica). III. Subfamilias Acanthosomatinae Signoret, 1864 (Acanthosomatidae) y Asopinae Amyot & Serville, 1843 (Pentatomidae). *Arquivos Entomolóxicos*, **10**: 43-50.

Valcárcel, J.P., Prieto Piloña, F. & Roca-Cusachs, M. 2017. Aportaciones faunísticas a los Heteroptera de Andalucía (S de la Península Ibérica): Coreoidea, Pentatomoidea y Pyrrhocoroidea. *Revista gaditana de Entomología*, **8**(1): 249-263.

Vázquez, M.Á. & París, M. 1986. *Datos preliminares de Pentatomoidea y Coreoidea de las Lagunas de Ruidera (Hemiptera, Heteroptera)*, pp. 427-436. En: Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. Sevilla, [8] + 1280 pp.

Vázquez, M.Á., Costas, M., Novoa, F. & Baselga, A. 2003. Contribución al conocimiento de los heterópteros de las Islas Cíes (Galicia, noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **27**(1-4): 149-155.

Vela, J.M. & Bastazo, G. 1986. Influencias biogeográficas en la fauna de heterópteros pentatomorfos de la Sierra de las Nieves (Málaga, España). *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología*, Sevilla: 437-445.

Vidal, J.P. 1949. Hémiptères de l'Afrique du Nord et des pays circum-méditerranéens. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*, **48**: 1–238.

Vieira Lanero, R.; Lago, L.; Gómez-Sande, P.; Barca, S.; Servia, M.J.; Couto, M.T.; Nachón, D.J.; Morquecho, C.; Silva, S.; Cobo, M.C.; Otero, J.C.; Fernández, A.; González Philippon, R. & Cobo, F. 2015. *La biodiversidad en el lago de la mina de Meirama y su entorno*. USC-Estación de Hidrobioloxía "Encoro do Con". Ed. Gas Natural Fenosa. Madrid, 104 pp.

Viskens, G. & Bruers, J. 2009. III.1. Heteroptera – Wantsen uit Spanje. Deel II: Berytidae, Lygaeidae, Nabidae, Stenocephalidae, Coreidae, Alydidae, Rhopalidae, Scutelleridae, Acanthosomatidae en Pentatomidae. *Entomo-Info*, **20**: 45-53.

Wagner, E. 1954. *Geotomus petiti* nov. sp. eine neue Cydniden-Art aus Südfrankreich. *Vie et Milieu*, **4**(2) [1953]: 197-200.

Wagner, E. 1955. Contribution a la faune des Hémiptères-Hétéroptères de France. *Vie et Milieu*, **6**(2): 248-283.

Anexo 1.- Catálogo actualizado de las especies de Cydnidae, Pentatomidae (excepto Asopinae), Scutelleridae yThyreocoridae de Galicia por orden alfabético (citas bibliográficas, ○ ; citas nuevas, ● ; ambos tipos de cita, ■).

	C	L	O	P
Familia CYDNIDAE Billberg, 1820				
Subfamilia Cydninae Billberg, 1820				
1. ***Cydnus aterrimus*** (Forster, 1771)	■	●	■	■
2. ***Byrsinus flavicornis*** (Fabricius, 1794)	●	●		○
3. ***Geotomus elongatus*** (Herrich-Schaeffer, 1840)	○	●	●	
4. ***Geotomus petiti*** Wagner, 1954				○
5. ***Geotomus punctulatus*** (A. Costa, 1847)	■	●		■
6. ***Macroscytus brunneus*** (Fabricius, 1803)	○	●		
7. ***Microporus nigrita*** (Fabricius, 1794)				●
Subfamilia Sehirinae Amyot & Serville, 1843				
8. ***Adomerus maculipes*** (Mulsant & Rey, 1852)		●		●
9. ***Canthophorus impressus*** (Horváth, 1880)		○		
10. ***Legnotus fumigatus*** (A. Costa, 1853)		●		

	C	L	O	P
11. ***Legnotus limbosus*** (Geoffroy, 1785)		●		
12. ***Legnotus picipes*** (Fallén, 1807)		●		●
13. ***Ochetostethus nanus*** (Herrich-Schaeffer, 1834)	■	○		■
14. ***Ochetostethus pygmaeus*** (Rambur, 1839)		●	●	●
15. ***Sehirus luctuosus*** Mulsant & Rey, 1866	●			
16. ***Sehirus morio*** (Linnaeus, 1761)	○			
17. ***Tritomegas bicolor*** (Linnaeus, 1758)	■	■	●	■
18. ***Tritomegas sexmaculatus*** (Rambur, 1839)		●		
Familia PENTATOMIDAE Leach, 1815				
Subfamilia Pentatominae Leach, 1815				
19. ***Aelia acuminata*** (Linnaeus, 1758)	○	●	●	●
20. ***Aelia rostrata*** Boheman, 1852			●	○
21. ***Neottiglossa bifida*** (A. Costa, 1847)		■	■	■
22. ***Neottiglossa flavomarginata*** (Lucas, 1849)				○
23. ***Neottiglossa leporina*** (Herrich-Schaeffer, 1830)		■	■	●
24. ***Neottiglossa lineolata*** (Mulsant & Rey, 1852)		●	●	○
25. ***Neottiglossa pusilla*** (Gmelin, 1790)		●	●	○
26. ***Holcogaster fibulata*** (Germar, 1831)	■	●		○
27. ***Halyomorpha halys*** (Stål, 1855)	○	○	○	○
28. ***Antheminia absinthii*** (Wagner, 1952)				■
29. ***Antheminia lunulata*** (Goeze, 1778)				■
30. ***Brachynema purpureomarginatum purpureomarginatum*** (Rambur, 1839)				○
31. ***Carpocoris fuscispinus*** (Boheman, 1851)	■	■	■	■
32. ***Carpocoris purpureipennis*** (De Geer, 1773)		■	●	●
33. ***Dolycoris baccarum*** (Linnaeus, 1758)	■	■	■	■
34. ***Holcostethus (Holcostethus) albipes*** (Fabricius, 1781)				●
35. ***Holcostethus (Holcostethus) sphacelatus*** (Fabricius, 1794)				○
36. ***Palomena prasina*** (Linnaeus, 1761)	■	■	○	■
37. ***Peribalus (Peribalus) strictus strictus*** (Fabricius, 1803)	○	■	■	■
38. ***Staria lunata*** (Hahn, 1835)		●	●	
39. ***Eysarcoris aeneus*** (Scopoli, 1763)	●	■		■
40. ***Eysarcoris ventralis*** (Westwood, 1837)	○	●	■	■
41. ***Eysarcoris venustissimus*** (Schrank, 1776)		■	●	●
42. ***Mecidea lindbergi*** Wagner, 1954				○
43. ***Nezara viridula*** (Linnaeus, 1758)	■	■	■	■
44. ***Pentatoma (Pentatoma) rufipes*** (Linnaeus, 1758)	■	■	■	○
45. ***Rhaphigaster nebulosa*** (Poda, 1761)	■	■	■	■
46. ***Piezodorus lituratus*** (Fabricius, 1794)	●	■	●	■
47. ***Dyroderes umbraculatus*** (Fabricius, 1775)	■	■	●	■

	C	L	O	P
48. ***Menaccarus (Oploscelis) arenicola*** (Scholtz, 1847)				■
49. ***Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus*** Fieber, 1851		●		
50. ***Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis*** Wollaston, 1858				●
51. ***Sciocoris (Sciocoris) cursitans cursitans*** (Fabricius, 1794)	●	●	●	●
52. ***Sciocoris (Sciocoris) galiberti*** Ribaut, 1926		○		
53. ***Sciocoris (Sciocoris) helferii*** Fieber, 1851	○			
54. ***Sciocoris (Sciocoris) sulcatus*** Fieber, 1851		●		
55. ***Eurydema (Eurydema) herbacea*** (Herrich-Schaeffer, 1833)	■	■		■
56. ***Eurydema (Eurydema) oleracea*** (Linnaeus, 1758)	●	●	●	■
57. ***Eurydema (Eurydema) ornata*** (Linnaeus, 1758)	○	■	●	■
58. ***Eurydema (Rubrodorsalium) ventralis*** Kolenati, 1846		●	●	●
Subfamilia Podopinae Amyot & Serville, 1843				
59. ***Ancyrosoma leucogrammes*** (Gmelin, 1790)		■	■	
60. ***Graphosoma (Graphosoma) lineatum*** (Linnaeus, 1758)	■	■	■	■
61. ***Podops (Petalodera) dilatatus*** Puton, 1873	■	●		○
62. ***Podops (Podops) inunctus*** (Fabricius, 1775)	○			○
Familia SCUTELLERIDAE Leach, 1815				
Subfamilia Eurygastrinae Amyot & Serville, 1843				
63. ***Eurygaster austriaca*** (Schrank, 1776)		■	○	○
64. ***Eurygaster hottentotta*** (Fabricius, 1775)			○	○
65. ***Eurygaster maura*** (Linnaeus, 1758)	■	■	●	■
66. ***Eurygaster testudinaria testudinaria*** (Geoffroy, 1785)	●	●	■	■
67. ***Psacasta (Cryptodontus) tuberculata*** (Fabricius, 1781)				○
68. ***Psacasta (Psacasta) exanthematica exanthematica*** (Scopoli, 1763)		●	○	●
69. ***Psacasta (Psacasta) granulata*** (A. Costa, 1847)		●		
Subfamilia Odontoscelinae Amyot & Serville, 1843				
70. ***Odontoscelis (Odontoscelis) dorsalis*** (Fabricius, 1798)	○			○
71. ***Odontoscelis (Odontoscelis) fuliginosa*** (Linnaeus, 1761)				○
72. ***Odontoscelis (Odontoscelis) hispanica*** Göllner-Scheiding, 1987				●
73. ***Odontoscelis (Odontoscelis) lineola*** Rambur, 1839	●		●	●
Subfamilia Odontotarsinae Mulsant & Rey, 1865				
74. ***Odontotarsus purpureolineatus*** (Rossi, 1790)			●	
Familia THYREOCORIDAE Amyot & Serville, 1843				
Subfamilia Thyreocorinae Amyot & Serville, 1843				
75. ***Thyreocoris fulvipennis*** (Dallas, 1851)				○

Anexo 2.- Relación de las nuevas localidades citadas en el texto con sus correspondientes coordenadas U.T.M. 10x10.

Provincia de A Coruña			
A Coruña (casco urbano)	29TNJ40	O Burgo	29TNJ40
Aranga	29TNH88	Parque do Casino (A Zapateira)	29TNH49
Ardaña (Carballo)	29TNH28	Parque Martí (Santa Cristina, Perillo)	29TNH59
As Xubias de Arriba	29TNH49	Piadela (Encoro de Cecebre)	29TNH69
Baio	29TNH07	Pontealbar	29TNH35
Baldaio	29TNH29	Portomouros	29TNH25
Barrio de San Lázaro (Santiago de Compostela)	29TNH34	Praia da Magdalena (Cabanas)	29TNJ60
Bembibre (Val do Dubra)	29TNH26	Praia de Area Maior (Louro)	29TMH93
Betanzos	29TNH69	Praia de Baldaio	29TNH29
Castro de Elviña	29TNH49	Praia de Barrañán	29TNH39
Cecebre	29TNH59	Praia de Carnota	29TMH94
Cee	29TMH85	Praia de Corrubedo	29TMH91
Central de Zarzo (río Mandeo)	29TNH79	Praia de Langosteira (Fisterra)	29TMH75
Couto de Chelo	29TNH69	Praia de Morouzos (Ortigueira)	29TNJ93
Finca Romarís (Bastabales, Brión)	29TNH24	Praia de Ponteceso	29TNH09
Lagoa de Louro	29TMH93	Praia de Vilarrube	29TNJ73
Lagoa de Muro (Xuño)	29TMH91	Rego do Castro (A Zapateira)	29TNH49
Lariño	29TMH93	San Pedro de Leixa (Ferrol)	29TNJ61
Laxe	29TMH98	Santa Cristina	29TNH59
Louro	29TMH93	Santiago de Compostela	29TNH34
Macenda (Encoro de Cecebre)	29TNH59	Silvosa (Muros)	29TNH04
Meicende	29TNH49	Traba (Laxe)	29TMH98
Monte Cedeira (Cerceda)	29TNH37	Valdoviño	29TNJ62
Monte Cova da Serpe	29TNH87	Vite (Santiago de Compostela)	29TNH34
Monte Xalo	29TNH48		
Provincia de Lugo			
A Bastida (Monforte de Lemos)	29TPH10	Fisteus (Serra do Courel)	29TPH40
A Cortevella (Serra do Miradoiro)	29TPH47	Fonte de Carbedo (Folgoso do Courel)	29TPH52
A Fonsagrada	29TPH57	Formigueiros (Serra do Courel)	29TPH51
A Ponte do Campal, río da Veiga (Monforte de Lemos)	29TPH21	Fraga de Carballido (A Fonsagrada)	29TPH19
A Seara (Alfoz)	29TPJ22	Fraga de Seixosmil (Serra de Meira)	29TPH48
A Vacariza (Monforte de Lemos)	29TPH10	Freixo (Serra do Ouribio)	29TPH33
Alence (Serra do Rañadoiro)	29TPH52	Froxán (Serra do Courel)	29TPH41
Alto do Aldriz (Quiroga)	29TPH30	Graveiras de Cadórniga (Monforte Lemos)	29TPH10
Alto de Pedras Apañadas (A Fonsagrada)	29TPH67	Guitiriz (casco urbano)	29TNH88
Alto de San Roque (O Cebreiro)	29TPH52	Liber, Becerreá	29TPH54
Alto do Couto (Serra do Courel)	29TPH51	Lugo	29TPH16
Alto do Poio (Serra do Rañadoiro)	29TPH53	Lugo (Campus Universitario)	29TPH16
Arexo (A Fonsagrada)	29TPH67	Lugo (casco urbano)	29TPH16
As Lamas (Monforte de Lemos)	29TPH21	Monforte de Lemos	29TPH20
Babela (Monforte de Lemos)	29TPH10	Monforte de Lemos (casco urbano)	29TPH20
Baralla	29TPH45	Monforte de Lemos (Parque dos Condes)	29TPH20
Barcia (Navia de Suarna)	29TPH65	Monte Pradairo (Serra do Miradoiro)	29TPH37
Bascuas (Parga)	29TNH98	Montefurado	29TPG49
Becerreá	29TPH54	Monterroso	29TNH93
Begonte	29TPH07	Moreda (Monforte de Lemos)	29TPH11
Bóveda	29TPH22	Navia de Suarna	29TPH65
Castroverde	29TPH36	O Ceao	29TPH16
Chao do Fabeiro (Monforte de Lemos)	29TPH21	O Mato (Chao do Fabeiro)	29TPH11
Cortes (Serra do Courel)	29TPH41	O Rial (Serra do Miradoiro)	29TPH47
Degrada (Serra dos Ancares)	29TPH64	O Saviñao	29TPH12
Distriz	29TPH10	Os Picouzos (Monforte de Lemos)	29TPH21
Doiras (Serra dos Ancares)	29TPH54	Outeiriño (Monforte de Lemos)	29TPH21
Encoro de Vilasouto	29TPH22	Parada dos Montes	29TPH41
Escádebas (Guitiriz)	29TNH98	Parque dos Lagos de Teixeiro	29TPH26
Ferrería de Incio	29TPH32	Pedreda	29TPH26

Pena do Pico (Becerreá)	29TPH44	San Xoán de Chavaga (Monforte de Lemos)	29TPH21
Pico do Forno de Martín (Serra de Meira)	29TPH48	Santa Comba (río Chamoso)	29TPH25
Piñeira (Monforte de Lemos)	29TPH20	Sarria	29TPH23
Piño (Monforte de Lemos)	29TPH21	Seceda (Serra do Courel)	29TPH42
Piornedo (Serra dos Ancares)	29TPH74	Seoane (Monforte de Lemos)	29TPH11
Praia de Esteiro (O Barqueiro)	29TPJ04	Seoane do Courel	29TPH40
Portomarín (casco urbano)	29TPH14	Serra da Vacariza	29TPH46
Puntín (Quiroga)	29TPH40	Serrón da Pedra da Hedra	29TPH54
Reboredo (Vilalba)	29TPH08	Viladicente (Serrón da Pena da Hedra)	29TPH54
Ribasaltas (Monforte de Lemos)	29TPH21	Vilaescura (Sober)	29TPH10
Rubián	29TPH22	Vilarello (Serra dos Ancares)	29TPH74
Sabarei	29TPH25	Xullán (Bóveda)	29TPH22
Samos	29TPH42	Zanfoga	29TPH62
Provincia de Ourense			
A Rúa	29TPG59	Parada de Ribeira (Xinzo de Limia)	29TPG05
A Veiga de Cascallá	29TPH70	Pena Trevinca	29TPG88
Alto de Penagache (Quintela de Leirado)	29TNG76	Portela do Trigal	29TPG79
Alto do Vieiro (Bande)	29TNG85	Pozo do Lago (Maside)	29TNG79
Balneario de Requeixo (Verín)	29TPG24	Santo Estevo de Ribas de Miño	29TPH01
Cabeza Grande de Manzaneda	29TPG48	Santa Ana (A Limia)	29TPG06
Casaio	29TPG89	Sas de Penelas	29TPG39
Encoro de San Martiño	29TPG59	Serra do Invernadoiro	29TPG36
Fonte da Cova (Pena Trevinca)	29TPG88	Valborrás (Carballeda de Valdeorras)	29TPG88
Laza	29TPG25	Valencia do Sil	29TPG59
Montecelo (Serra do Larouco)	29TPG04	Verín	29TPG24
O Barco de Valdeorras	29TPH60	Viladequinta (Carballeda de Valdeorras)	29TPG79
Os Peares	29TPH00	Vilar de Silva	29TPG79
Oulego	29TPH60	Vilariño (O Barco de Valdeorras)	29TPG69
Ourense (casco urbano)	29TNG98		
Provincia de Pontevedra			
A Ramallosa	29TNG16	O Grove	29TNH10
A Serpe (Poio)	29TNG29	O Santo (Sanxenxo)	29TNG19
As Eiras	29TNG14	Paredes (A Caniza)	29TNG67
Aciveiro	29TNH51	Ponteareas	29TNG46
Agolada	29TNH83	Pontecaldelas	29TNG49
Ardia (O Grove)	29TNH10	Portonovo (Parque do Espiñeiro)	29TNG19
Cabral (Vigo)	29TNG27	Praia da Lanzada (O Grove)	29TNG19
Cabo Home	29TNG17	Praia de Areagrande, O Grove	29TNH00
Caldas de Reis	29TNH21	Praia de Areas (Sanxenxo)	29TNG19
Carboeiro	29TNH63	Praia de Baltar (Portonovo)	29TNG19
Carregal (Tomiño)	29TNG24	Praia de Barra	29TNG17
Cuntumil (Sanxenxo)	29TNG19	Praia de Camposancos	29TNG13
Donón (Cangas do Morrazo)	29TNG18	Praia de Pragueira (Sanxenxo)	29TNG19
Dorrón (Sanxenxo)	29TNG19	Rial (Portonovo)	29TNG19
Fragoselo (Vigo)	29TNG17	San Vicente do Grove	29TNH00
Illa de Arousa	29TNH11	Sanxenxo	29TNG19
Mondariz-Balneario	29TNG47	Simes (Meaño)	29TNG19
Moreira (Ponteareas)	29TNG46	Vichocuntín (Cerdedo-Cotobade)	29TNH40
Nanín (Sanxenxo)	29TNG19	Vigo	29TNG27
Nantes (Sanxenxo)	29TNG19		

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

López-Colón *et al.* (2026)

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 129-136

Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei nov. ssp., de Menorca (Islas Baleares) (Coleoptera, Geotrupidae)

José Ignacio López-Colón [1], Pablo Bahillo de la Puebla [2] & Cristian Rodríguez Fernández [3]

[1] Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste. Centro "Laguna del Campillo". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid. Carretera de Valencia (N-III), Km 19. E-28524 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, SPAIN). e-mail: lopezicolon@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0003-0988-0676

[2] Plaza López de Ayala, 8, 5ºA. E-48902 Barakaldo (Bizkaia, ESPAÑA). e-mail: pbahillo2@gmail.com
ORCID iD: https://orcid.org/0000-0002-0952-8923

[3] Societat d'Amics del Museu Balear de Ciències Naturals. Jardí Botànic de Sóller. Apartado de Correos 55. E-07100 Sóller (Mallorca, Illes Balears, ESPAÑA). e-mail: cristianrodriguezfernandez@gmail.com

Resumen: Se describe *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp. (Coleoptera, Geotrupidae) de Menorca (Islas Baleares) y también se incluye una pequeña clave para la identificación de las dos subespecies.
Palabras clave: Coleoptera, Geotrupidae, *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp., descripción, taxonomía, distribución, Menorca, Islas Baleares.

Abstract: *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp., a new species from Minorca (Balearic Islands) (Coleoptera, Geotrupidae). *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp. (Coleoptera, Geotrupidae) is described from Minorca (Balearic Islands) and a small key for the identification of the two subspecies is also included.
Key words: Coleoptera, Geotrupidae, *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp., description, taxonomy, distribution, Minorca, Balearic Islands.

Recibido: *28 de abril de 2026* ***Publicado on-line:*** *13 de junio de 2026*
Aceptado: *14 de mayo de 2026* urn:lsid:zoobank.org:pub:2E5EDA68-F092-48A3-9C1F-ED3665D87A52

Introducción

El género *Jekelius* López-Colón, 1989 comprende 30 especies de distribución básicamente mediterránea, aunque una especie alcanza Asia Menor (LÓPEZ-COLÓN, 1989, 1992, 1995, 2000, 2003; BARAUD, 1992; LÓPEZ-COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA, 2023, 2024a, 2024b; SOMMER *et al.*, 2025; KYLIES *et al.*, 2025a, 2025b; KYLIES *et al.*, 2026). Se divide en tres subgéneros: *Jekelius sensu stricto*, *Rudolfpetrovitzia* Rey & López-Colón, 2003 y *Reitterius* López-Colón, 1996. Las 20 especies iberobaleares pertenecen al subgénero *Jekelius*, de las que una de ellas, *Jekelius balearicus* (López-Colón, 1984), es exclusiva de las islas Baleares y otra, *Jekelius intermedius* (Costa, 1839), aunque tiene amplia dispersión mediterránea, no alcanza la península pero sí dichas islas) (BARAUD, 1992; LÓPEZ COLÓN & ROMERO SAMPER, 1996; LÓPEZ-COLÓN, 2000, 2003; NIKOLAJEV *et al.*, 2016; HUCHET *et al.*, 2020; LÓPEZ-COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA, 2023, 2024a, 2024b; KYLIES *et al.*, 2025a, 2025b; KYLIES *et al.*, 2026), siendo todas ellas convexas, de tamaño mediano, negras con tonalidades metálicas laterales más o menos débiles, que en algunos casos se extienden por élitros y pronoto y en otros desaparecen por completo.

Las especies iberobaleares del género *Jekelius* se caracterizan externamente por tener el clípeo siempre semicircular, no achatado por delante; la arista superior de las mandíbulas es recta y entera; el

punteado elitral fino o muy fino, escaso, más o menos alineado en estrías; el diente apical de las tibias anteriores de los machos bifurcado y el borde posterior de los metafémures entero.

Material estudiado

El material estudiado se ha etiquetado de la manera siguiente:

- **Holotypus:** 1 ♂, Etiqueta blanca: Algairens, Ciudadella (Menorca); 6-VII-2019, J.I. López-Colón / Muerto, bajo piedra, en el sabinar (de *Juniperus phoenicea*); suelo arenoso. Etiqueta de color rojo con la indicación: *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* ♂, López-Colón, Bahillo de la Puebla & Rodríguez Fernández, HOLOTYPUS. El ejemplar se depositará en la Colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- **Allotypus:** 1 ♀, Etiqueta blanca: Algairens, Ciudadella (Menorca); 6-VII-2019, J.I. López-Colón / Muerto, bajo piedra, en el sabinar (de *Juniperus phoenicea*); suelo arenoso. Etiqueta de color rojo con la indicación: *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* ♂, López-Colón, Bahillo de la Puebla & Rodríguez Fernández, ALLOTYPUS. El ejemplar se depositará en la Colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- **Paratypi:**
  - 1 ♀, Etiqueta blanca: Ciudadella, Menorca; V-1971, P. Oromí. Etiqueta blanca: *Geotrupes intermedius* Costa. Det. P. Oromí. Etiqueta de color rojo con la indicación: *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* ♀, López-Colón, Bahillo de la Puebla & Rodríguez Fernández, PARATYPUS.
  - 2 ♂♂, Etiqueta blanca: Ciudadella de Menorca, Menorca; Cala Morell, 101 m de altitud, 12-X-2025, Daniel Prunier leg. Etiqueta de color rojo con la indicación: *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* ♂, López-Colón, Bahillo de la Puebla & Rodríguez Fernández, PARATYPUS.
  - 3 ♀♀, Etiqueta blanca: Ciudadella de Menorca, Menorca; Cala Morell, 101 m de altitud, 12-X-2025, Daniel Prunier leg. Etiqueta de color rojo con la indicación: *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* ♀, López-Colón, Bahillo de la Puebla & Rodríguez Fernández, PARATYPUS.

Ejemplares depositados en las colecciones de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid) y las de los autores.

Description

***Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp.**

Holotypus

Macho. Longitud: 18 mm. Especie de tamaño mediano, bastante convexa; de coloración negra, brillante, con fuertes reflejos metálicos azulados por debajo, a los lados y en las tibias. Cabeza con el tubérculo cefálico cónico, fuerte y bastante elevado (Fig. 3). La arista superior de las mandíbulas es recta y entera. Antenas según Fig. 4.

Pronoto grande y transverso, con el ángulo anterior agudo; base con un reborde que desaparece a cada lado del medio; punteado relativamente denso y fuerte, tanto en los lados como en el disco y más especialmente en el área delantera centro-lateral (aunque habitualmente más denso y fuerte en la hembra) (Fig. 5). Escudete transverso, subtriangular (Fig. 6).

Élitros con punteado débil pero visible, con estrías bien definidas (Figs. 5 y 7).

Apófisis mesosternal algo engrosada y prolongada hacia delante (Fig. 8).

Esternitos abdominales enteramente punteados y cubiertos de sedas cortas, bastante densas (Fig. 9).

Braquíptera. Las alas reducidas, de 1,4 mm, alargadas (Fig. 10).

Tibias anteriores del macho con el primer diente externo bifurcado en el ápice (Fig. 11); el tercer diente externo no está engrosado, ni dirigido hacia abajo, ni prolongado hacia dentro; con una fuerte carena que, partiendo de la base, se adentra por la mitad de la cara ventral, de manera transversal, hasta la altura de la mitad del tercer gran diente externo; con denticulación particular en la arista inferointerna, entre la que destaca un dentículo a la altura de la mitad del segundo gran diente externo y un extenso sector sin denticulación que ocupa desde ese mismo diente hasta la base del tercer gran diente externo (Fig. 12).

Metafémures inermes, sin denticulación en el margen posterior, con la línea posterior de puntos entera (Fig. 15).

Edeago según Figs. 16-18. Edeago de longitud normal (4,0 mm), no especialmente alargado, con el arco basal dorsal de los parámeros grueso, acanalado en el nexo de unión.

Allotypus

Hembra. Longitud: 19,9 mm. Similar al macho (las Figs. 1-2 corresponden a un paratypus ♀), pero con el diente apical de las tibias anteriores simple y la cara inferior totalmente desprovista de carena o cualquier otra particularidad y con denticulación regular y muy reducida, en forma de sierra continua, en la arista inferointerna (Figs. 13-14). Pronoto grande y transverso, con el ángulo anterior agudo; base con un reborde que desaparece a cada lado del medio; punteado relativamente denso y fuerte, tanto en los lados como en el disco y más especialmente en el área delantera centro-lateral (Fig. 5, que corresponde a un paratypus ♀). Alas braquípteras de 1,5 mm.

Variación de la longitud

Longitud total de los Paratypi: ♂♂: 17,6 - 18,2 mm; ♀♀: 17,7 – 19,9 mm.

Derivatio nominis

Dedicado al Dr. Eduard Petitpierre i Vall, genetista y entomólogo, catedrático emérito de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) desde mayo de 2010, gran especialista en la familia Chrysomelidae, de la que está considerado una autoridad internacional, y de la fauna balear en general. Además, a lo largo de las últimas cuatro décadas nos ha ayudado en diferentes cuestiones científicas y es un honor contar con su amistad.

Discusión

La nueva subespecie se puede separar de la subespecie nominativa por diversos caracteres externos y, por otra parte, la genitalia es también distinta, característica (Figs. 16-18). Todo ello se incluye en la siguiente clave para la identificación de las subespecies de *Jekelius intermedius* (Costa, 1839):

1 Ala braquíptera mayor: 2,15-2,20 mm. La carena de la cara ventral de la protibia del macho poco transversal, dirigida hacia el centro; en la denticulación particular en la arista inferointerna, destaca un dentículo más adelantado a la altura del tramo apical del segundo gran diente externo y un sector sin denticulación que ocupa la longitud ese mismo diente externo. Edeago con el arco basal dorsal de los parámeros menos engrosado, acanalado en el nexo de unión; desesclerificación derecha muy desarrollada, bastante más que la izquierda. (Mediterráneo central: Argelia, Túnez, Italia, Francia, Sicilia, Córcega y Cerdeña)..... ***Jekelius (J.) intermedius intermedius* (Costa, 1839)**.

1' Ala braquíptera menor: 1,4-1,5 mm. La carena de la cara ventral de la protibia del macho más transversal y dirigida hacia la arista externa; en la denticulación particular en la arista

inferointerna, destaca un dentículo a la altura de la mitad del segundo gran diente externo y un extenso sector sin denticulación que ocupa desde ese mismo diente hasta la base del tercer gran diente externo (Fig. 12). Edeago con el arco basal dorsal de los parámeros grueso, acanalado en el nexo de unión; ambas desesclerificaciones desarrolladas, la derecha más que la izquierda, pero no tan contrastada como en el caso anterior (Fig. 16). (Menorca, Islas Baleares)..... ***Jekelius (J.) intermedius petitpierrei* nov. ssp.**

Agradecimientos

Al Dr. Pedro Oromí Masoliver, catedrático del Departamento de Biología Animal de la Universidad de La Laguna (Tenerife) y al entomólogo francés Daniel Prunier, por el envío de varios ejemplares de *Jekelius intermedius* (Costa, 1839) de la isla de Menorca, incluidos entre los paratipos de la nueva subespecie que se describe. A los entomólogos franceses Jacques Baraud y Pierre Clément, por el envío de ejemplares en la década de los '80 de *Jekelius intermedius* de Córcega e Italia continental respectivamente, y a los entomólogos italianos Vittorio Aliquo (Palermo), Piero Leo (Cagliari) y Carlo Meloni (Cagliari) por el envío, también hace varias décadas, de ejemplares de esta especie procedentes de Sicilia y Cerdeña, que han servido de comparación para este estudio. La colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid se revisó en las décadas de los '70 y '80 gracias a la cortesía de la Dra. Isabel Izquierdo Moya, conservadora en esa época de las colecciones científicas (Entomología) del C.S.I.C. en el museo.

Referencias

BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Fauna de France 78*. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon. Lyon, ix + 856 pp., xi pls.

HUCHET, J.-B., SOMMER, D., HILLERT, O. & KRÁL, D. 2020. Nouvelle espèce du genre *Jekelius* López-Colón, 1989, pour la faune paléarctique (Col., Scarabaeoidea, Geotrupidae). *Coléoptères*, **26**(1): 1-10.

LÓPEZ-COLÓN, J.I., 1989. Algunas consideraciones sobre la morfología de la armadura genital masculina en el género *Thorectes* Mulsant, 1842 y sus implicaciones filogenéticas (Col. Scarabaeoidea, Geotrupidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **4**: 69-82.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1992. Precisiones sobre la corología de algunas especies de *Thorectes* Muls. del suroeste de Europa (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae). *Giornale italiano di Entomologia*, **6**: 47 51.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1995. El "Género" *Thorectes* Mulsant, 1842 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) en la Fauna Europea. *Giornale italiano di Entomologia*, **7**: 355-388.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2000. *Familia Geotrupidae*, pp. 105-183. En: Martín-Piera, F. & López-Colón, J.I. 2000. *Coleoptera Scarabaeoidea I*. Ramos, M.A. *et al.* (eds.). *Fauna Ibérica, vol. 14*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, 528 pp.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2003. Lista preliminar de los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la fauna europea (Parte I). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 135-144.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2023. *Jekelius (Jekelius) ameliae* nov. sp. de Extremadura, oeste de España (Coleoptera, Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini). *Biocosme Mésogéen*, Nice, **40**(1-2): 1-10.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2024a. *Jekelius (Jekelius) lemairei* nov. sp. (Coleoptera, Geotrupidae) de Burgos, norte de Spain. *Biocosme Mésogéen*, Nice, **41**(1-2): 1-9.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2024b. *Jekelius (Jekelius) paulae* nov. sp. (Coleoptera, Geotrupidae) de Albacete, este de Spain. *Biocosme Mésogéen*, Nice, **41**(3-4): 1-9.

LÓPEZ COLÓN, J.I. & ROMERO SAMPER, J. 1996. Estudio corológico de algunos *Thorectes* Muls. de la fauna íbero-balear y pirenaica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae) (II Nota, parte II). *Lambillionea*, **96**(1): 242-260.

KYLIES, P., LÓPEZ COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2026. *Jekelius pucholti* n. sp., a new species from Spain (Coleoptera: Geotrupidae, Geotrupinae). *Arquivos Entomolóxicos*, **34**: 13-22.

KYLIES, P., PUCHOLT, P., LÓPEZ COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2025a. *Jekelius klichai* n. sp., a new species from Spain (Coleoptera: Geotrupidae, Geotrupinae). *Arquivos Entomolóxicos*, **33**: 107-116.

KYLIES, P., PUCHOLT, P., LÓPEZ COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2025b. *Jekelius verdui* n. sp., a new species from Spain (Coleoptera: Geotrupidae, Geotrupinae). *Arquivos Entomolóxicos*, **33**: 275-282.

NIKOLAJEV, G.V., KRÁL, D. & BEZDEK, A. 2016. *Geotrupidae*, pp. 33-52. En: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Second edition (Revised and Updated Edition)*. Brill, Leiden/Boston, 983 pp.

SOMMER, D., HILLERT, O. & KRÁL, D. 2025. Taxonomic revision of the genus *Jekelius* López-Colón, 1989 (Coleoptera: Geotrupidae) in the Levant region. *Zootaxa*, **5594**(3): 452-484.

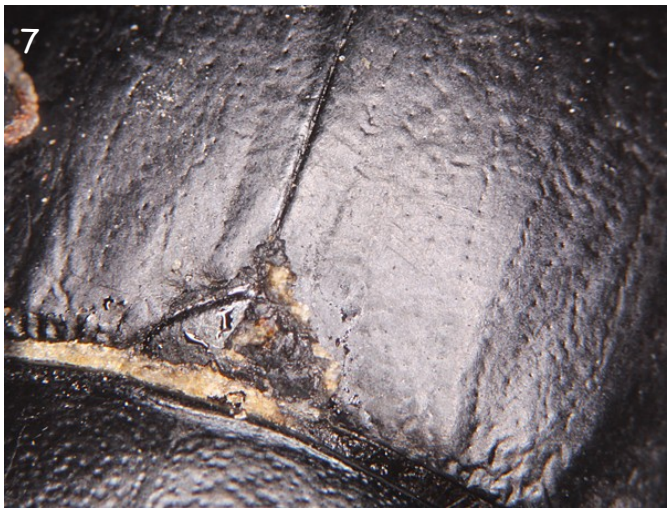
1

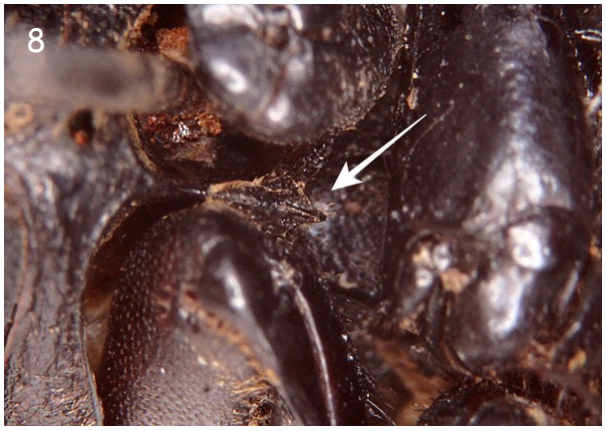
Figs. 1-2.- *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp. (Paratypus ♀).

1.- Habitus.

2.- Pronoto.

2





Figs. 3-9.- *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp.

3.- Cabeza (Holotypus).

4.- Antena (Holotypus).

5.- Borde posterior del pronoto y ángulo anterior élitros (Paratypus ♀).

6.- Escudete (Holotypus).

7.- Punteado de los élitros (Holotypus).

8.- Apófisis mesosternal (Holotypus).

9.- Esternitos (Holotypus).

Figs. 10-15.- *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp.

10.- Ala atrofiada (Holotypus).

11.- Tibia anterior del macho en vista dorsal (Holotypus).

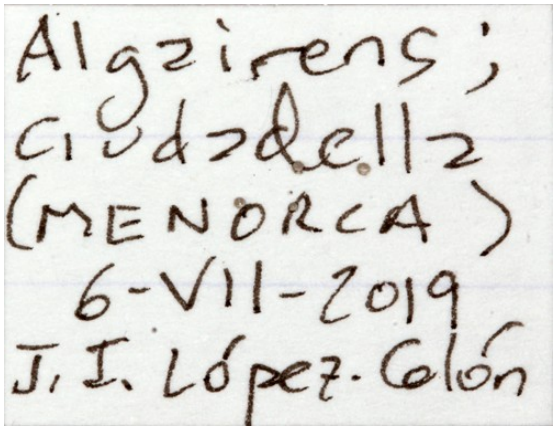
12.- Detalle de la denticulación de la arista inferointerna de la tibia anterior del macho (Holotypus).

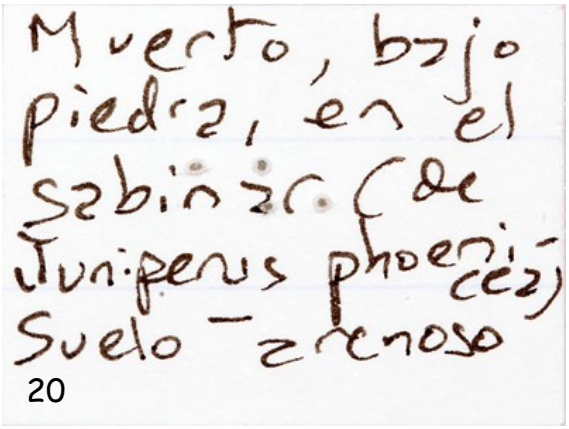
13.- Cara dorsal de la tibia anterior de la hembra (Allotypus).

14.- Cara ventral de la tibia anterior de la hembra (Allotypus).

15.- Metafémures (Holotypus).

19





Figs. 16-21.- *Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei* nov. ssp. (Holotypus).

16.- Edeago en vista dorsal.

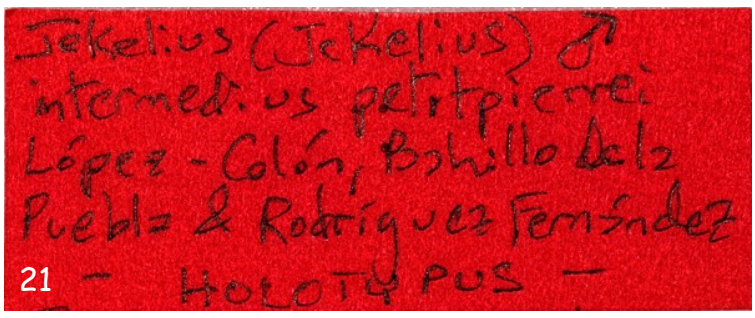
17.- Edeago en vista lateral.

18.- Edeago en vista ventral.

19.- Etiqueta blanca (anverso).

20.- Etiqueta blanca (reverso).

21.- Etiqueta roja.



ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Gastouniotis (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 137-138

First records of *Micromeriella aureola* (Klug, 1832) (Hymenoptera, Scoliidae) from continental Europe

Georgios Gastouniotis

Nemea (GREECE). e-mail: geogas50@gmail.com

Abstract: *Micromeriella aureola* (Klug, 1832) (Hymenoptera, Scoliidae), a species mainly distributed in North Africa, is here recorded for the first time from Spain (Alicante), representing the first confirmed occurrence of the genus *Micromeriella* Betrem, 1972 in continental Europe.
Key words: Hymenoptera, Scoliidae, *Micromeriella aureola*, new record, biogeography Iberian Peninsula, continental Europe.

Resumen: Primeras citas de *Micromeriella aureola* (Klug, 1832) (Hymenoptera, Scoliidae) para Europa continental. *Micromeriella aureola* (Klug, 1832) (Hymenoptera, Scoliidae), una especie principalmente distribuida por el norte de África, se registra aquí por primera vez en España (Alicante), representando la primera aparición confirmada del género *Micromeriella* Betrem, 1972 en Europa continental.
Palabras clave: Hymenoptera, Scoliidae, *Micromeriella aureola*, cita nueva, biogeografía, Península Ibérica, Europa continental.

Recibido: *1 de junio de 2026* ***Publicado on-line:*** *13 de junio de 2026*
Aceptado: *9 de junio de 2026*

The genus *Micromeriella* Betrem, 1972 (Hymenoptera: Scoliidae) comprises 15 species and several subspecies, distributed across the Afrotropical realm (13 species), parts of the southwestern Palaearctic region (3 species), and extending into the Indomalayan and Australasian regions (2 species) (OSTEN, 2005). Among them, *Micromeriella aureola* (Klug, 1832) is known from North Africa (Algeria, Mauritania, Libya, Morocco, Tunisia), sub-Saharan Africa (Angola, Botswana, Congo, Djibouti, Eritrea, Ethiopia, Kenya, Lesotho, Malawi, Mozambique, Kenya, Lesotho, Senegal, Somalia, South Africa, Sudan, Tanzania, Uganda, Zambia, Zanzibar, Zimbabwe), the Arabian Peninsula (Saudi Arabia, Oman, Yemen, United Arab Emirates), and the Canary Islands (BETREM & BRADLEY, 1972; OSTEN, 2000; SCHULTEN, 2008; SCHMID-EGGER, 2017; MADL, 2018). Within Europe, the species has been recorded only from insular localities, namely the island of Lampedusa (PAGLIANO, 2017) and the Maltese Islands (VELLA *et al.*, 2021).

In late December of 2025, a few Scoliidae were observed flying on a beach in Elche (Alicante, southeastern Spain), and two individuals were collected. The identification of the specimens was carried out using the key provided by OSTEN (2000). The examined individuals agree well with the diagnostic characters of *M. aureola* and general coloration pattern. The body length of the examined specimens was 12.8 mm for the male (Fig. 1a) and 11.2 mm for the female (Fig. 1b). These measurements fall within the known size variation for the species, ranging between 11 and 17 mm (BETREM & BRADLEY, 1972).

Based on this material, herein the first record of *M. aureola* from continental Europe is presented, thus extending northward the known range of the species and genus. The two specimens are deposited in the author's collection (Nemea, Greece).

Material examined

SPAIN: Alicante province, Elche, El Altet beach (38.271°N, -0.520°W), 20/12/2025 (1 ♂, 1 ♀, Carlos de Queros leg.). A picture of the two specimens is presented in Fig. 1.

Acknowledgements

I would like to thank Carlos de Queros (Alicante, Spain) for collecting the two specimens of *M. aureola*, and Jean-Baptiste Castagnet (Saint-Martin-Lalande, France) for his review and constructive suggestions.

References

BETREM, J.G. & BRADLEY, J.C. 1972. The African Campsomerinae (Hymenoptera, Scoliidae). *Monografieën van de Nederlandse Entomologische Vereniging*, **6**: 1–326.

MADL, M. 2018. A preliminary catalogue of the Hymenoptera (Insecta) of the Republic of Djibouti. *Linzer biologische Beiträge*, **50**: 907–967.

OSTEN, T. 2000. Die Scoliiden des Mittelmeer-Gebietes und angrenzender Regionen (Hymenoptera). *Linzer biologische Beiträge*, **32**: 537–593.

OSTEN, T. 2005. Checkliste der Dolchwespen der Welt (Insecta: Hymenoptera, Scoliidae). *Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg*, **62**: 1–62.

Fig. 1.- Habitus of *Micromeriella aureola* (Klug, 1832) specimens. **1a.-** Male. **1b.-** Female.

PAGLIANO, G. 2017. Ricerche imenotterologiche nell'isola di Lampedusa con segnalazione di nuove specie III. *Bulletin of the Regional Museum of Natural Sciences of Turin*, **29**: 179–196.

SCHMID-EGGER, C. 2017. Order Hymenoptera, families Scoliidae and Thynnidae Additional remarks and records from Yemen. *Arthropod fauna of the UAE*, **6**: 336–340.

SCHULTEN, G.M. 2008. *Order Hymenoptera, family Scoliidae*. In: van HARTEN, A. (Ed.). *Arthropod fauna of the UAE*, **1**: 388–392.

VELLA, A., TABONE, S. & VELLA, N. 2021. First record of the genus *Micromeriella* from the Maltese Islands. *Check List*, **17**: 1455–1460.

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Grosso-Silva (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 139-142

First record of *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 for Portugal and new districts for two species of the genus *Trichodes* Herbst, 1792 (Coleoptera: Cleridae: Clerinae)

José Manuel Grosso-Silva

Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (MHNC-UP) / PRISC, Praça Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, Portugal. e-mail: jmgrossosilva@mhnc.up.pt

Abstract: *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 (Coleoptera: Cleridae: Clerinae) is recorded from Portugal for the first time, raising the known diversity of the genus *Trichodes* Herbst, 1792 in the country to five species. The knowledge on the Iberian distribution of two other species of the genus is improved with new Portuguese districts for *Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758) (Viana do Castelo) and *Trichodes flavocinctus* Spinola, 1844 (Guarda). The likely presence of *Trichodes alvearius* (Fabricius, 1792) in Portugal is discussed.
Key words: Coleoptera, Cleridae, *Trichodes suturalis*, first record, *Trichodes* spp., new districts, Portugal, Iberian Peninsula.

Resumen: Primer registro de *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 en Portugal y nuevos distritos para dos especies del género *Trichodes* Herbst, 1792 (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). Se registra por primera vez en Portugal la presencia de *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 (Coleoptera: Cleridae: Clerinae), lo que eleva a cinco el número de especies conocidas del género *Trichodes* Herbst, 1792 en el país. Se amplía el conocimiento sobre la distribución ibérica de otras dos especies del género con nuevos distritos portugueses para *Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758) (Viana do Castelo) y *Trichodes flavocinctus* Spinola, 1844 (Guarda). Se discute la probable presencia de *Trichodes alvearius* (Fabricius, 1792) en Portugal.
Palabras clave: Coleoptera, Cleridae, *Trichodes suturalis*, primer registro, *Trichodes* spp., nuevos distritos, faunística, Portugal, Península Ibérica.

Recibido: *5 de junio de 2026*
Aceptado: *12 de junio de 2026*
Publicado on-line: *13 de junio de 2026*

Introduction

The checkered beetles (Coleoptera: Cleridae) of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands were recently reviewed by BAHILLO DE LA PUEBLA *et al.* (2021), who summarized the available knowledge based on literature compilation and the revision of nearly 60 entomological collections. Among the results of that study was the conclusion that the Iberian-Balearic fauna includes 37 species, the known range of a number of them being significantly improved therein. Furthermore, among those 37 species there are four Iberian endemics (LÓPEZ VERGARA *et al.*, 2017).

The genus *Trichodes* Herbst, 1792 (Cleridae: Clerinae) is the richest in the Iberian-Balearic area, with eight recorded species, four of which are known from mainland Portugal (BAHILLO DE LA PUEBLA et al., 2021).

In this note, we present the first Portuguese record of *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 based on a specimen deposited in the collection of MHNC-UP (Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto, Portugal) and new records of *Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758) and *Trichodes flavocinctus* Spinola, 1844 that add a new Portuguese district for each.

Results

***Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 new for Portugal**

Described by SEIDLITZ (1889) from El Escorial (Spain), this is one of the four Iberian endemics in the family. Reported from the following Spanish provinces (only the earliest record for each province is presented): Madrid (SEIDLITZ, 1889), Segovia (CHAMPENOIS, 1900), Ávila and A Coruña (ESPAÑOL, 1960), La Rioja (PÉREZ MORENO & CABRERO SAÑUDO, 1999), Guadalajara (LENCINA GUTIÉRREZ *et al.*, 2010) and Cáceres (BAHILLO DE LA PUEBLA *et al.*, 2021) (Map 1). This is the first record from Portugal, from the north-western part of the country, in a site located inside the country's only National Park: Parque Nacional da Peneda-Gerês.

Material examined

PORTUGAL:

Viana do Castelo district: Ponte da Barca municipality: Froufe (41.821548 -8.296009; MGRS: 29TNG5830; 91 m a.s.l.), 07/VIII/2021 (1 specimen, Cecilia Bouman leg., MHNC-UP col: MHNCUP-ART-43791). A live picture of the specimen was uploaded to the online platform iNaturalist (see here).

***Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758), new for Viana do Castelo (Portugal)**

This species was described from Germany by LINNAEUS (1758), as Attelabus apiarius, and its recorded Iberian distribution includes Andorra, 28 Spanish provinces and three Portuguese districts (Braga, Coimbra and Viseu) as compiled by BAHILLO DE LA PUEBLA et al. (2021). We record it here for the first time from the Portuguese district of Viana do Castelo, from a site located in Parque Nacional da Peneda-Gerês, a protected area from where the species was first recorded by OLIVEIRA (1884).

Material examined

PORTUGAL:

Viana do Castelo district: Arcos de Valdevez municipality: On the banks of river Peneda, 1,5 km from the sanctuary of Senhora da Peneda (41.962851 -8.226499; MGRS: 29TNG6446; 575 m a.s.l.), 09/VII/1996 (3 specimens, Grosso-Silva leg. et col.).

***Trichodes flavocinctus* Spinola, 1844, new for Guarda (Portugal)**

Described by SPINOLA (1844) as a variety of *Trichodes ammios* (Fabricius, 1787), the recorded Iberian distribution of this species includes 36 Spanish provinces and 10 Portuguese districts (BAHILLO DE LA PUEBLA *et al.*, 2021). We record it here for the first time from the Portuguese district of Guarda.

Material examined

PORTUGAL:

Guarda district: Vila Nova de Foz Côa municipality: Bairro Flor da Rosa (41.072520 -7.154457; MGRS: 29TPF5548; 429 m a.s.l.), 17/VI/2013 (1 specimen, Pedro Sousa leg., Grosso-Silva col.).

Discussion

The records presented in this study increase the knowledge about the Portuguese fauna of *Trichodes* (cf. Table 1) with the addition of one species to the country's catalogue and new districts for two other species in the genus. The new record of *T. apiarius*, albeit dating back from 30 years ago, is also

relevant as the species had not been mentioned from Portugal since CARVALHO (1947) recorded it from Paço de Queirã, in Viseu.

Table 1.- Catalogue of the *Trichodes* Herbst, 1792 recorded from mainland Portugal with the oldest records traced for each species.

Species	Oldest record from mainland Portugal
T. apiarius (Linnaeus, 1758)	OLIVEIRA (1884)
T. flavocinctus Spinola, 1844	KLUG (1842)
T. leucopsideus (Olivier, 1795)	KLUG (1842)
T. octopunctatus (Fabricius, 1787)	KLUG (1842)
T. suturalis Seidlitz, 1889	This study

The presence of *T. suturalis* in Portugal was a distinct possibility considering the Iberian distribution range presented in Map 21 by BAHILLO DE LA PUEBLA *et al.* (2021) and strengthens the prospect of a much wider distribution range in the north-west of the Iberian Peninsula which was already indicated by its discovery in Galicia. In the same sense, we consider the occurrence of *T. alvearius* (Fabricius, 1792) (cf. Map 16 in the same study) even more likely and deem it a species to look for in the north of Portugal between May and July, the months of more common adult appearance in Spain according to the data available on the iNaturalist online platform (filtering the Spanish records here).

Acknowledgements

I wish to express my gratitude to Cecilia Bouman for her contribution to the knowledge of the Portuguese insect fauna and for the interesting specimens she donated to MHNC-UP, among which was the new clerid for Portugal.

References

BAHILLO DE LA PUEBLA, P., LÓPEZ-COLÓN, J.I. & PRIETO PILOÑA, F. 2021. La familia Cleridae Latreille, 1802 (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Arquivos Entomolóxicos*, **23**: 3-98.

CARVALHO, E.L. 1947. Notas coleopterológicas. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **183**: 1-18.

CHAMPENOIS, A. 1900. Synopsis des espèces paléarctiques du genre *Clerus* Müller (*Trichodes* Herbst). *L'Abeille*, **XXX**: 1-46.

ESPAÑOL, F. 1960. Los *Trichodes* ibéricos (Col. Cleridae). *Graellsia*, **18**(2): 153-164.

KLUG, F. 1842. Versuch einer systematischen Bestimmung und Auseinandersetzung der Gattungen und Arten der Clerii, einer Insectenfamilie aus der Ordnung der Coleopteren. *Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, [1840]: 259-397 + 2 pl.

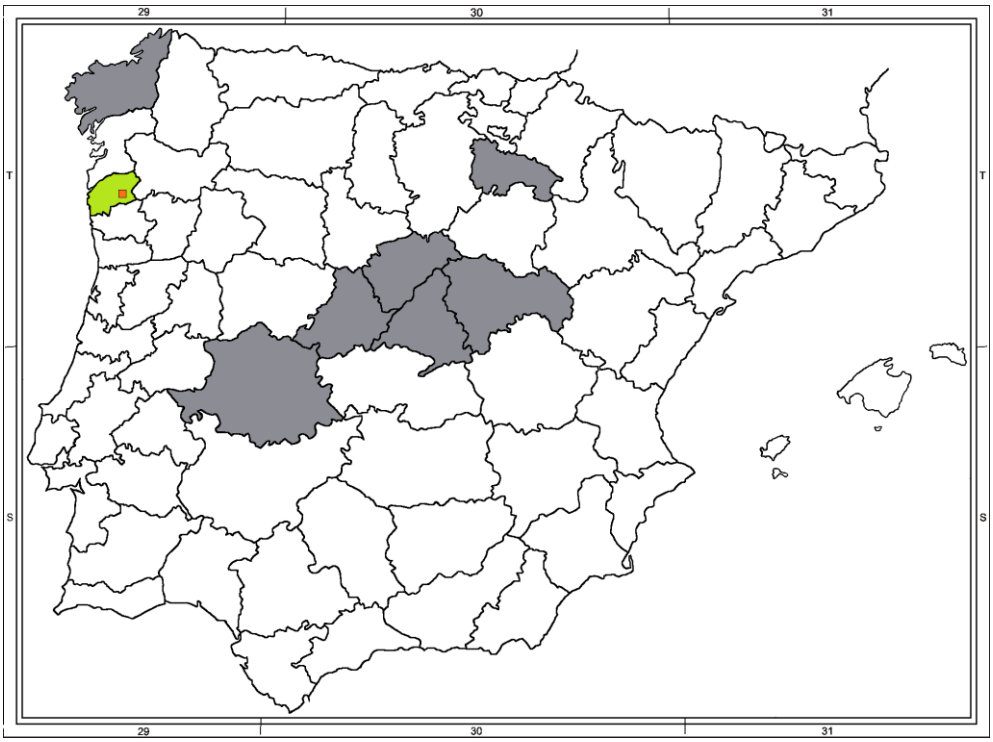
LENCINA GUTIÉRREZ, J.L., BAHILLO DE LA PUEBLA, P., LÓPEZ-COLÓN, J.I., ANDÚJAR FERNÁNDEZ, C. & GALLEGO CAMBRONERO, D. 2010. Aportaciones a la corología de la superfamilia Cleroidea en el cuadrante suroriental de la Península Ibérica (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47**: 389-394.

LÓPEZ VERGARA, M.A., BAENA, M. & CASTRO TOVAR, A. 2017. Aportaciones a la corología de algunos Cleridae de Andalucía (España) (Coleoptera, Cleroidea, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **27**: 1-9.

OLIVEIRA, M.P. 1884. Catalogue des insectes du Portugal (cont.). *Revista da Sociedade de Instrucção do Porto*, **4**(1): 39-48; **4**(2): 89-96; **4**(3): 136-143; **4**(4): 185-192; **4**(5): 233-240; **4**(6): 280-288; **4**(9): 424-432; **4**(11): 498-504; **4**(12): 529-536.

PÉREZ MORENO, I. & CABRERO SAÑUDO, F.J. 1999. Datos para el catálogo de coleópteros de La Rioja (Insecta, Coleoptera). *Zubia (Monográfico)*, 11: 93-126.

SEIDLITZ, G. 1889. *49. Fam. CLERIDAE*, pp. 524-529. In: *Fauna Transsylvanica. Die Kaefer (Coleoptera) Siebenbürgens*. Hartungsche Verlagsdruckerei, Königsberg. LVI pp. + 192 pp. [Gattungen] + 914 pp. [Arten, Nachträge, Register] + 1 pl.



Map 1.- Iberian distribution of *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 (grey: previously known Spanish provinces; green: new Portuguese district; orange: new Portuguese MGRS 100 km^2 square).

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 143-148

NOTAS BREVES / SHORT NOTES

Primera cita de *Prostemma albimacula* Stein, 1857 (Hemiptera: Nabidae) para la provincia de Badajoz (Extremadura, España).

El género *Prostemma* Laporte, 1832 (Hemiptera: Nabidae) comprende especies generalmente braquípteras (aunque existen formas micrópteras y macrópteras) de coloraciones llamativas, con colores negros, rojos y en algunas especies blancos (PÉRICART, 1987). En la península ibérica se conocen cuatro especies: *Prostemma albimacula* Stein, 1857, *P. bicolor* Rambur, 1839, *P. guttula guttula* (Fabricius, 1787) y *P. sanguineum* (Rossi, 1790) (CASASECA, 2003). En concreto, *P. albimacula* se distingue de sus congéneres por la coloración del pronoto, que es blanco en la parte anterior, negro en el centro y rojo en la posterior, y la coloración del abdomen, que presenta el ápice blanco (CASASECA, 2003).

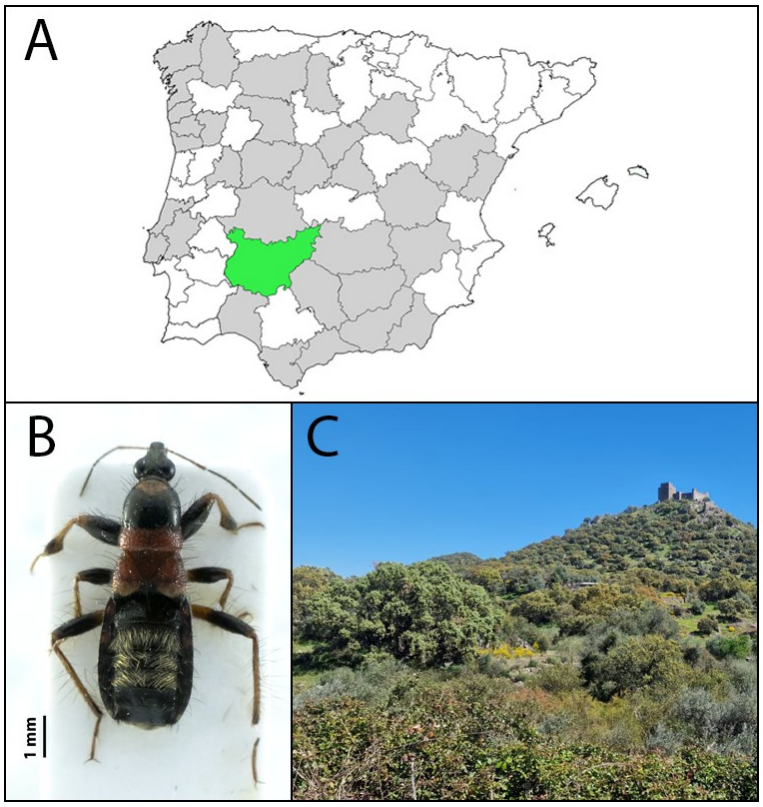


Fig. 1A.- Distribución conocida de *Prostemma albimacula* en la península ibérica, indicando las provincias y distritos con registros bibliográficos (en gris) y la provincia correspondiente al nuevo registro (en verde). **Fig. 1B.-** Ejemplar estudiado de *P. albimacula* procedente de Burguillos del Cerro (Badajoz), con escala de 1 mm. **Fig. 1C.-** Hábitat donde se localizó el ejemplar.

En la península ibérica *P. albimacula* se encuentra ampliamente distribuida (Fig. 1A), habiéndose citado en las provincias españolas de A Coruña, Albacete, Almería, Ávila, Cáceres, Cádiz, Castellón, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Granada, Huelva, Jaén, León, Lugo, Madrid, Málaga, Palencia, Pontevedra, Salamanca, Segovia, Soria, Teruel y Zamora, y en los distritos portugueses de Braga, Guarda, Leiria, Lisboa, Porto, Santarém, Viana do Castelo y Vila Real (ver, entre otros, CARAYON & GÓMEZ-MENOR, 1950; PÉRICART, 1987; CASASECA, 2003; GROSSO-SILVA, 2004, GROSSO-SILVA & SOARES-VIEIRA, 2009, DUCAMP *et al.*, 2024).

En esta nota se amplía la distribución conocida de *P. albimacula* en la península ibérica mediante la primera cita para la provincia de Badajoz. Además, este registro representa el primero del género en dicha provincia, mientras que para la provincia de Cáceres ya se habían citado con anterioridad tres de las cuatro especies ibéricas: *P. albimacula*, *P. guttula guttula* y *P. sanguineum* (CASASECA, 2003).

El registro corresponde a un ejemplar localizado en Burguillos del Cerro (Badajoz) (38°23'36.9"N, 6°36'08.3"W), el 31 de marzo de 2026, observado cruzando una carretera. A primera vista, el ejemplar fue confundido con un mutílido, dada la coloración general del cuerpo y la pubescencia

blanca en el abdomen, similitud que ya resalta PÉRICART (1987). El ejemplar fue capturado para su identificación y depositado en la colección personal del primer autor (Fig. 1B). La zona, con presencia de ganado ovino, bovino y caprino, estaba situada al pie de un cerro y compuesta principalmente por encinares (*Quercus ilex* L.) y alcornocales (*Quercus suber* L.) adehesados, con matorrales como *Cistus ladanifer* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link, *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. y *Rubus ulmifolius* Schott, así como parcelas de olivos (*Olea europaea* L.) (Fig. 1C).

Este registro se ajusta bien a la fenología conocida de la especie en la península ibérica, encontrándose principalmente entre marzo y julio, aunque se ha registrado en febrero (GROSSO-SILVA, 2004) y hasta en diciembre (PÉRICART, 1987). Es un depredador de hábitos principalmente nocturnos, refugiándose durante el día bajo piedras y vegetales o resguardándose bajo matas y arbustos (PAGOLA-CARTE & RIBES, 2013). En cuanto a su hábitat, se ha indicado que esta especie es termófila y xerófila, prefiriendo lugares abiertos con terrenos pedregosos y desérticos, desde colinas y montañas de hasta 2203 metros de altitud (PÉRICART, 1987; DUCAMP *et al.*, 2024), hasta zonas cerca de la costa con menor altitud (50–100 m, GROSSO-SILVA & SOARES-VIEIRA, 2009). También se ha encontrado en pinares (PAGOLA-CARTE & RIBES, 2013).

Agradecimientos. Los autores agradecen a Jan Tomàs la identificación del ejemplar.

Bibliografía. CARAYON, J. & GÓMEZ-MENOR, J. 1950. *Phorticus minutulus* Reut., en España y distribución geográfica de la subfamilia Prostemminae (Hemipt. Reduvidae). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **48**: 15–20. ● CASASECA, B. 2003. Nuevos datos del género *Prostemma* Laporte de Castelnau, 1832 (Heteroptera, Nabidae) para la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Arago-nesa*, **33**: 283. ● DUCAMP, P., ROMET, N., DHELLEMMES, T., SANNIER, D., MATOCQ, A. & MAUREL, J.-P. 2024. Contribution à la connaissance des hétéroptères d'Andalousie (Espagne). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **113**: 237–281. ● GROSSO-SILVA, J.M. 2004. Contribuição para a catalogação e cartografia da fauna de Acanthosomatidae e Nabidae (Insecta, Hemiptera) de Portugal continental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **34**: 131–138. ● GROSSO-SILVA, J.M. & SOARES-VIEIRA, P. 2009. A preliminary list of the Coleoptera and Hemiptera of the Gaia Biological Park (northern Portugal), with comments on some species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 541–544. ● PAGOLA-CARTE, S. & RIBES, J. 2013. *Lygaeosoma streitoi* n. sp. from southern Iberian Peninsula (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **13**(2): 103–115. ● PÉRICART, J. 1987. *Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb*. Faune de France, 71. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 185 pp.

Daniel Parejo-Pulido. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), CSIC-UCLM-JCCM. Ronda de Toledo, 12. E-13005 Ciudad Real (España). e-mail: dapapu96@gmail.com

Jéssica Jiménez-Peñuela. Carretera de la Atalaya, 4, bloque 1, 2D. E-13005 Ciudad Real (España). e-mail: jjimenezpenuela@gmail.com

José Manuel Paisano-de la Vera. c/ Francisco Valdés, 6, bloque B, 1G. E-06400 Don Benito (Badajoz, España). e-mail: josemapaisano96@gmail.com

José Román García-Viñuela. Avenida Tierno Galván, 3. E-06220 Villafranca de los Barros (Badajoz, España). e-mail: joseromangarciavinuela@gmail.com

Recibido: *6 de mayo de 2026* | ***Aceptado:*** *15 de mayo de 2026* | ***Publicado on-line:*** *13 de junio de 2026*

NOTAS BREVES / SHORT NOTES

Presencia de *Centrotus chloroticus* Fairmaire, 1851 (Hemiptera: Membracidae) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica).

Centrotus chloroticus Fairmaire, 1851 es un membrácido de distribución mediterránea occidental, con registros adicionales en Egipto, República Democrática del Congo y Sudáfrica (Dmitriev *et al.*, 2022). Descrito de los alrededores de Madrid por Fairmaire (1851), en la Península Ibérica su distribución está

por establecer, con escasas citas dispersas cuya enumeración pormenorizada no es objeto de esta nota. Como citas más próximas en el cuadrante noroccidental cabe señalar las del distrito de Porto (Portugal) (Seabra, 1930, 1939; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009). No hemos podido encontrar citas previas de esta especie para Galicia en la intensa búsqueda bibliográfica realizada.

Con respecto a la ecología de esta especie, ni su hábitat ni sus plantas nutricias se conocen con exactitud. Seabra (1930) afirma que se encuentra frecuentemente en el "trovisco" (*Daphne gnidium*, Thymelaeaceae) en los meses de julio y agosto. Savon & Février (2024) lo asocian a diversas plantas de la familia Fabaceae, especialmente del género *Genista*, aportando datos sobre hábitat y ecología en el sur de Francia y planteando la interesante hipótesis de su relación simbiótica con hormigas del género *Lasius* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Formicidae).

Material estudiado: Lugo: Pieiga, Negueira de Muñiz, 43°7'32"N 6°54'1"W, 23/05/2025, 1♀ sobre *Genista* sp. (A. Ocampo leg.; actualmente depositado en col. J.P. Valcárcel) (Fig. 1); San Martín de Suarna, A Fonsagrada, 43°6'40"N 7°2'44"W, 27/05/2024, 1♀ no conservada (fotografías disponibles en https://www.inaturalist.org/observations/253393315) (A. Ocampo leg.).

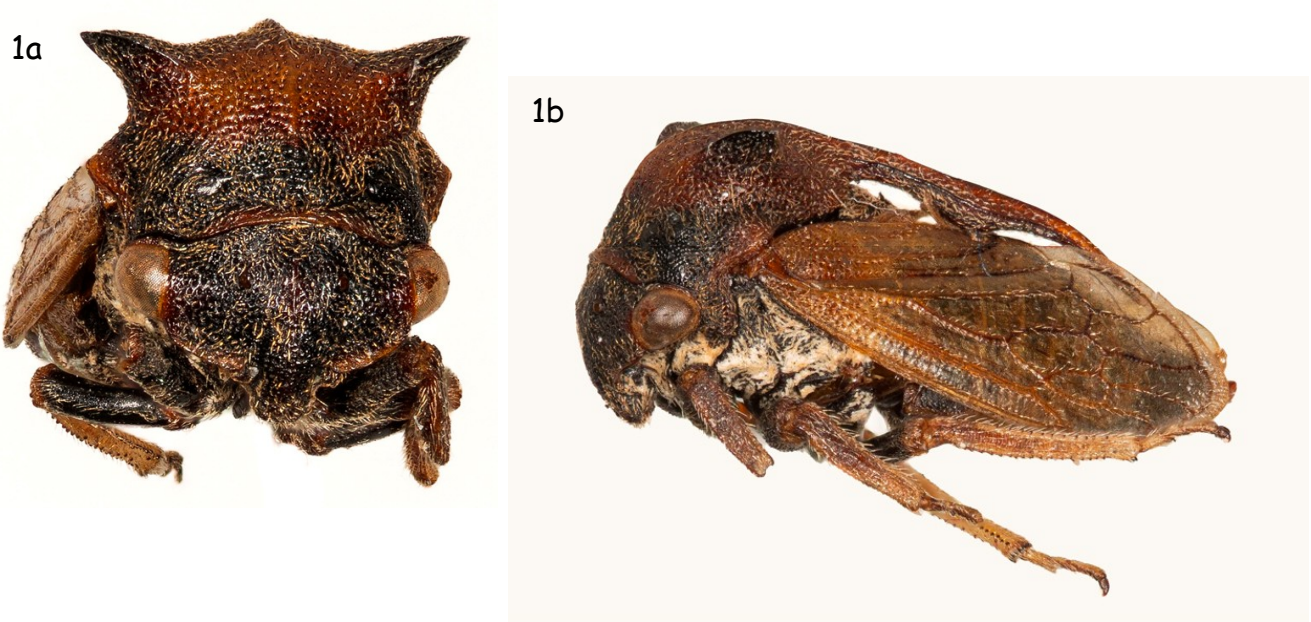


Fig. 1.- *Centrotus chloroticus* Fairmaire, 1851. Ejemplar ♀de Pieiga (Lugo, España). **1a.-** Vista frontal. **1b.-** Vista lateral.

Agradecimientos. A José Manuel Grosso-Silva, José Ignacio López-Colón, Adrià Miralles y Fernando Prieto Piloña, por su inestimable colaboración en distintos aspectos de este trabajo.

Bibliografía. Dmitriev, D.A., Angelova, R., Anufriev, G.A., Bartlett, C.R., Blanco-Rodríguez, E., Borodin, O.I., Cao, Y.-H., Cara, C., Deitz, L.L., Dietrich, C.H., Dmitrieva, M.O., El-Sonbati, S.A., Evangelista de Souza, O., Gjonov, I.V., Gonçalves, A.C., Gonçalves, C.C., Hendrix, S.V., McKamey, S., Kohler, M., Kunz, G., Malenovský, I., Morris, B.O., Novoselova, M., Pinedo-Escatel, J.A., Rakitov, R.A., Rothschild, M.J., Sanborn, A.F., Takiya, D.M., Trivellone, V., Wallace, M.S., Zahniser, J.N. (2022 onward). Centrotus chloroticus *Fairmaire, 1851. World Auchenorrhyncha Database. TaxonPages*. Consultado el 2026-05-01 en https://hoppers.speciesfile.org/otus/49141/overview. ● Fairmaire, L.M.H. 1851. Description d'une nouvelle espèce de *Centrotus* d'Europe. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, (2)**9**: lxxxvi. ● Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2009. Coleoptera and Hemiptera of the Gaia Biological Park (northern Portugal) (2nd note): Additions to the list and new distribution data, with comments on some species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 439-441. ● Savon, C. & Février, J. 2024. Contribution à la connaissance de l'hémiptère *Centrotus chloroticus* Fairmaire, 1851 (Hemiptera-Membracidae) en Occitanie. *Carnets natures*, **11**: 21-28. ● Seabra, A.F. de. 1930. Observações sôbre algumas espécies da Fam. Cicadoidae e da Fam. Fulguroidae existentes nas colecções do Museu de Coimbra. *Arquivos da*

Secção de Biologia e Parasitologia do Museo de Coimbra, **1**(4): 307-359. ● Seabra, A.F. de. 1939. Contribuïção para a História da Entomologia em Portugal. Catálogo das Colecções Entomológicas do Laboratório de Biologia Florestal em 1937. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aqüicolas*, **6**(2): 155-301.

Javier Pérez Valcárcel. e-mail: arquivosentomoloxicos@gmail.com

Alejandro Ocampo. e-mail: janofonsagrada@gmail.com

Recibido: *4 de mayo de 2026* | ***Aceptado:*** *12 de mayo de 2026* | ***Publicado on-line:*** *13 de junio de 2026*

NOTAS BREVES / SHORT NOTES

Primeros registros de *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae) en Asturias (norte de España).

Utetheisa pulchella (Linnaeus, 1758) es un árctido inconfundible y bastante uniforme, subtropical-tropical migrante (Witt *et al.*, 2011), que habita amplias zonas de África y el sur de Asia, excepto sus regiones orientales y es la única especie de este género presente en Europa, donde se considera una especie migratoria. Los datos publicados sobre ejemplares migratorios de esta polilla son más frecuentes y regulares en el sur de Europa (Eitschberger & Steiniger, 1994).

Desde hace algunos años se reportan poblaciones residentes en España (Macià *et al.*, 1998). En publicaciones más recientes, se ha citado de la totalidad de la Península Ibérica (Ylla Ullastre *et al.*, 2010) aunque, sin duda, su distribución no es uniforme. Así, parece ser común en la mitad sur y en la franja mediterránea, pero no tanto en el cuadrante noroeste, incluyendo la franja cantábrica. Fue citada de Galicia por primera vez a finales del siglo XX (Fernández-Vidal *et al.*, 1992), que consideraban que sería posible localizar la especie en cualquier lugar de Galicia, dado su carácter migratorio, si bien preferiría la termofilia de la costa, al parecer más habitual en el litoral de la provincia de Pontevedra y esporádica en el resto de Galicia (Pino Pérez & Pino Pérez, 2017). En el País Vasco existen diversas observaciones, aunque no fue hasta 2022 cuando se registró en la provincia de Álava (De Juana *et al.*, 2023). Aparte de las mencionadas, son muy escasas las referencias de la especie en la franja cantábrica y, por ejemplo en Asturias, no parece haber ningún registro constatado.

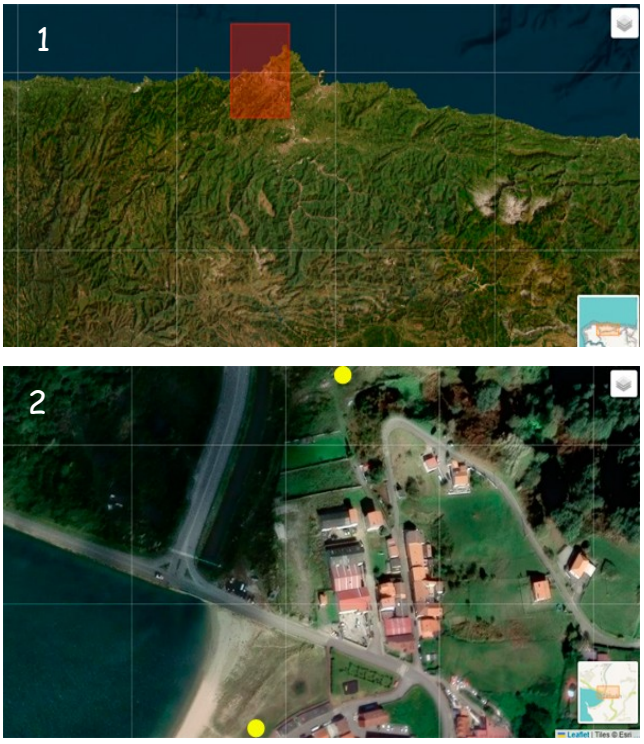


Fig. 1.- Situación de los registros de *Utetheisa pulchella* dentro del territorio asturiano. **Fig. 2.-** Localización concreta de las observaciones de *Utetheisa pulchella* mencionadas en la nota (puntos amarillos).

A lo largo del año 2025 se produjeron por parte del autor dos observaciones diferentes, dentro del seguimiento de las poblaciones de invertebrados en la costa central asturiana (Fig. 1). La primera de ellas tuvo lugar en la playa de Zeluán (Fig. 2), declarada Monumento Natural, el día 12/06/2025, tratándose de un ejemplar probablemente macho revoloteando y posándose en torno a la vegetación dunar. La segunda observación se registró con fecha 21/10/2025, siendo en este caso dos individuos diferentes, en unos prados adyacentes a la citada playa de Zeluán, distando

unos 150 m del emplazamiento anterior. Todos los ejemplares pudieron ser fotografiados (Figs. 3-4). Ambos registros corresponden a la cuadrícula UTM ETRS89: 30TTP62.

El largo intervalo de tiempo transcurrido entre estos registros sin que se produjeran otras observaciones intermedias en una zona que es continuamente escrutada, hace pensar que ambos se corresponden con los movimientos migratorios protagonizados por esta polilla. El primero de ellos se trataría de un ejemplar desplazándose al norte, mientras que en el segundo caso estaríamos ante sendos individuos desplazándose al sur. Serían indicios, por tanto, de un pequeño flujo migratorio que habrá que confirmar en un futuro, así como la posible reproducción.

Figs. 3-4.- Ejemplares de *Utetheisa pulchella*. **3.-** 12/06/2025. **4.-** 21/10/2025.

Bibliografía. De Juana, F., Escobés, R., Monasterio, Y. & Webster, B. 2023. Registros interesantes de mariposas nocturnas (Hexapoda: Lepidoptera) en Álava (País Vasco, España) durante el año 2022. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **72**: 114-116. ● Eitschberger, U. & Steiniger, H. 1994. Arctiidae. *Atalanta*, **25**(1/2): 43-44. ● Fernández-Vidal, E.H., López-Vaamonde, C. & Pino, J.J. 1992. Contribución al conocimiento de los Árctidos de Galicia (Lepidoptera: Arctiidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **20**(77): 51-91. ● Macià, R., Ylla, J., Pérez De-Gregorio, J.J. & Fernández, D. 1998. Observació d'una emergencia massiva d'*Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758) i noves dades sobre la seva distribucio a la peninsula Ibérica i a les illes Balears (Lepidoptera: Arctiidae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **81**: 23-24. ● Pino Pérez, J.J. & Pino Pérez, R. 2017. *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758) (Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Callimorphima) en Pontevedra (Galicia, NO España). *Burbug*, **31**: 1-7. ● Witt, Th.J., Speidel, W., Ronkay, G., Ronkay L. & László, G.M. 2011. *Subfamily Arctiinae Leach, [1815]. In* Witt, Th.J. & Ronkay, L. (eds.). *Noctuidae Europaeae. Vol. 13. Lymantriinae and Arctiinae including Philogeny and check list of the quadrid Noctuoidea of Europe*. Entomological Press, Søro, 448 pp. ● Ylla Ullastre, J., Macià Vilà, R. & Gastón Ortiz, F. 2010. *Manual de identificación y guía de campo de los Árctidos de la Península Ibérica y Baleares*. Argania editio, S.C.P., Barcelona, España, 290 pp.

José Antonio García Cañal. c/ Rivero, 87, 5ºD. E-33402 Avilés (Asturias). e-mail: luancopin@gmail.com

Recibido: *30 de abril de 2026* | ***Aceptado:*** *7 de mayo de 2026* | ***Publicado on-line:*** *13 de junio de 2026*

NOTAS BREVES / SHORT NOTES

Segundo registro gallego de *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae).

Aprovechando la ocasión de poder estudiar los Buprestidae (Coleoptera) depositados en la colección Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra), PINO *et al.* (2022) incluyen en un anexo el elenco de especies de esta familia citadas hasta la fecha de Galicia. En dicho anexo se

incluyen 66 especies, aunque no se encuentra la especie que ahora nos ocupa, *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767). Entre el material de dicha colección estudiado por los autores sí aparece un ejemplar procedente de Valporquero (León), capturado sobre umbelíferas a 1371 m de altura, registro considerado hasta el momento el más cercano a Galicia. Un par de años más tarde, POLINA *et al*. (2024) citan esta especie por primera vez para nuestra comunidad, a partir de un ejemplar encontrado muerto entre las ramas cortadas de un ciprés situado en una parcela con diversa vegetación en una zona urbana de la parroquia de Teis en Vigo (Pontevedra).

A pesar de ser una especie de distribución mediterránea en su origen, en el reciente estudio de KESZTHELYI & SOMFALVI-TÓTH (2024) se afirma que la especie se ha extendido rápida y exitosamente por toda la zona paleártica occidental gracias a las óptimas condiciones proporcionadas por el calentamiento global, lo que supone una seria amenaza para las cupresáceas, que parecen ser sus plantas huésped habituales.

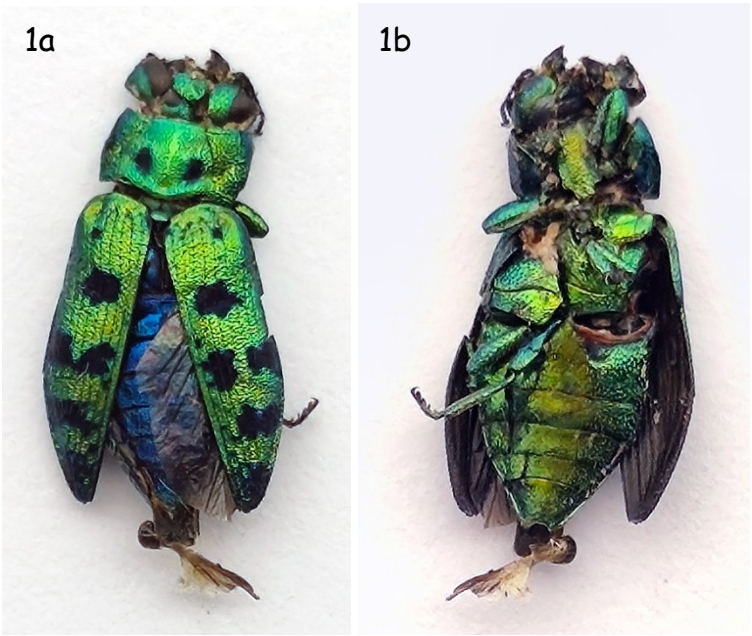


Fig. 1.- Habitus de *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767). Sanxenxo, casco urbano, 1/06/2026. **1a.-** Vista dorsal. **1b.-** Vista ventral.

Hace sólo unos días se ha podido localizar un nuevo ejemplar de esta especie en territorio gallego, en condiciones muy similares a las mencionadas en el primer caso ya que, de nuevo, se trata de un ejemplar muerto encontrado de manera fortuita en una zona urbana rodeada de alguna pequeña zona verde en la que probablemente crezca alguna de las especies de las que se alimentan sus larvas. Al margen de algunos registros fotográficos encontrados en internet, se trataría del segundo registro disponible en la literatura entomológica gallega.

Material estudiado: PONTEVEDRA: Sanxenxo, 01/06/2026, 1 ejemplar muy deteriorado (Fig. 1), pisado y muerto en una acera de la céntrica calle de Fonte de Ramos (F. Prieto Piloña leg. & col.).

No hemos podido localizar el posible origen del ejemplar, pero es habitual en los alrededores el uso de pies de *Thuja* sp. con fines ornamentales, en los que tal vez hayan llegado las larvas de este llamativo coleóptero, nunca observado en la zona tras más de veinte años frecuentándola casi a diario.

Agradecimientos. A Antonio Verdugo, por la confirmación de la identidad de la especie y la revisión del manuscrito.

Bibliografía. Keszthelyi, S. & Somfalvi-Tóth, K. 2024. A story of becoming a horticultural threat, cypress jewel beetle *Lamprodila festiva* (Coleoptera, Buprestidae): analytical approach of its European escalation based on bibliographical sources. *Ecologica Montenegrina*, **73**: 54–71. ● Pino Pérez, J.J., Verdugo Páez, A. & Pino Pérez, R. 2022. Algunos Buprestidae depositados en la colección Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán. *Boletín BIGA*, **20**: 99-118. ● Polina, A., Martínez-Barciela, Y. & Garrido, J. 2024. Una nueva "joya" para Galicia: Primer registro de *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Buprestidae) en la Comunidad Autónoma (NO España). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, **31**. [4 pp.].

Fernando Prieto Piloña. Sanxenxo (Pontevedra). e-mail: fprieto@aegaweb.com

Recibido: *4 de junio de 2026* | ***Aceptado:*** *6 de junio de 2026* | ***Publicado on-line:*** *13 de junio de 2026*

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Schülke & Gollkowski (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 149-174

New records of Staphylinidae (Coleoptera) from Portugal, with description of two new species

Michael Schülke [1] & Volker Gollkowski [2]

[1] Museum für Naturkunde Berlin, Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung Invalidenstraße 43, D-10115 Berlin, Germany. e-mail: mschuelke.berlin@t-online.de

[2] Oststraße 8, D-08606 Oelsnitz i.V., Germany.

Abstract: The results of two field trips to Portugal undertaken in April 2023 and March 2025 to study the rove beetle fauna (Coleoptera: Staphylinidae) are presented. A total of 4,200 specimens were examined, of which 3,759 could be identified to species level. These represent 174 species, 32 of which are new records for the fauna of Portugal, and 4 are new records for the fauna of mainland Portugal. With *Geostiba (Sibiota) assingi* Schülke, spec. nov. from Portugal and *Mycetoporus regalis* Schülke, spec. nov. from Portugal, Spain and North Africa, two species are newly described. In addition, the following new synonyms are established: *Lobopaederus finisterrae* (Illiger, 1802) = *Paederus cephalotes* Motschulsky, 1849, syn. nov., = *Paederus meridionalis* Fauvel, 1873, syn. nov., = *Paederus grandipennis* Koch, 1937, syn. nov., = *Paederus megacephalus* Koch, 1941, syn. nov. and *Tetartopeus ibericus* Coiffait, 1980 = *Tetartopeus sengleti* Bordoni, 1984, syn. nov.
Key words: Coleoptera, Staphylinidae, new species, new synonyms, new records, Palaearctic Region, Portugal.

Resumen: Nuevos registros de Staphylinidae (Coleoptera) de Portugal, con la descripción de dos nuevas especies. Se presentan los resultados de dos expediciones a Portugal realizadas en abril de 2023 y marzo de 2025 para estudiar la fauna de estafilínidos (Coleoptera: Staphylinidae). Se examinaron un total de 4200 ejemplares, de los cuales 3759 pudieron identificarse a nivel de especie. Éstos representan 174 especies, 32 de las cuales son nuevos registros para la fauna de Portugal y 4 son nuevos registros para la fauna de Portugal continental. Se describen dos nuevas especies, *Geostiba (Sibiota) assingi* Schülke, spec. nov. de Portugal y *Mycetoporus regalis* Schülke, spec. nov. de Portugal, España y el norte de África. Además, se establecen los siguientes nuevos sinónimos: *Lobopaederus finisterrae* (Illiger, 1802) = *Paederus cephalotes* Motschulsky, 1849, syn. nov., = *Paederus meridionalis* Fauvel, 1873, syn. nov., = *Paederus grandipennis* Koch, 1937, syn. nov., = *Paederus megacephalus* Koch, 1941, syn. nov. y *Tetartopeus ibericus* Coiffait, 1980 = *Tetartopeus sengleti* Bordoni, 1984, syn. nov.
Palabras clave: Coleoptera, Staphylinidae, nuevas especies, nuevas sinonimias, nuevas citas, Región Paleártica, Portugal.

Recibido: *23 de abril de 2026*
Aceptado: *30 de abril de 2026*
Publicado on-line: *28 de junio de 2026*
urn:lsid:zoobank.org:pub:64B2AB26-E7E8-4B0E-BF0B-841ECB572DCF

Introduction

The Staphylinidae fauna of mainland Portugal is poorly known. In contrast to the archipelagos of Madeira and the Azores, which belong to Portugal, there are hardly any recent comprehensive studies on Staphylinidae on the mainland. Many individual publications, new descriptions and reports have appeared in recent decades by e.g. Boieiro *et al.* (1999), Assing (2003), Silva *et al.* (2006), Gollkowski (2007, 2020), Poggi *et al.* (2014), Serrano *et al.* (2015), Serrano & Aguiar (2025) and, above all, by Ferreira (2011a-b, 2012, 2013, 2014, 2018, 2019, 2020a-b, 2021a-c, 2023a-e, 2024, 2025).

Serrano (2000) provides a summary of the state of knowledge regarding Portuguese rove beetles at the end of the twentieth century. He reports 669 species for Portugal within the current scope of the family Staphylinidae. The 'Catalogue of Palaearctic Coleoptera' (Schülke & Smetana 2015) and an updated version by the first author (Schülke *in litt.*) contain 730 entries for Portugal, plus a

further 159 entries for Madeira and the Azores. Another overview of the Staphylinidae of Portugal is due to the online-only regular updates of the so called 'Catálogo iberobalear', being taken into account in this paper only the latest versions for each subfamily when required (Gamarra & Outerelo 2018a-b, 2020, 2021, 2022a-b, 2023). Even though the zoogeographical information in the catalogues is certainly not complete, for a country in the Mediterranean climate zone that is home to a wealth of endemic soil fauna and island endemics, a significantly higher number of species is to be expected. It is therefore hardly surprising that numerous new records were made during two short field trips undertaken in April 2023 and March 2025 to study the Portuguese rove beetle fauna.

Material and methods

The present material was collected during two one-week field trips of the authors to northern and central Portugal in 2023, and to the Algarve (southern Portugal) in 2025 (Fig. 1). A total of 44 sampling sites visited produced Staphylinidae records (Table I). All geographical coordinates are based on the reference system WGS84 and elevation data were detected by GPS receiver.

The following methods were used to collect rove beetles:

- sifting of leaf litter, moss, grass roots, mouse tunnels, dead wood, bark and dung
- beating of flowering vegetation (mainly broom)
- washing along riverbanks and seashores
- car net

The collected specimens were killed with acetic ether and preserved in 60% alcohol. The specimens were mounted on standard mounting cards; microscopic slides were mounted directly next to the specimens on the mounting cards or placed on separate transparent plastic slides attached to the same pin as the respective specimen. Polyvinylpyrrolidone (PVP) was used as the embedding medium (Lompe 1986).

SZH10 (Olympus) and MZ12 (Leica) binocular microscopes were used for specimen preparation and examination. Measurements were taken using an ocular micrometer at magnifications of 20x and 70x. Habitus photographs were taken using a Discovery V12 microscope (Zeiss) with an Axiocam ERc 5s; transmitted light photographs were taken using a Nikon Coolpix 990 digital camera and a digital adapter from LM-Scope, mounted on a PZO microscope (Warsaw). Picolay (version 2025-10-14) and GIMP 2.10.6 were used for post-processing the images and assembling the plate.

The specimens reported here are held in the Schülke Collection (cSch - Museum für Naturkunde, Berlin) and the Gollkowski Collection (cGol - Oelsnitz i.V.).

Type material of *Mycetoporus regalis* spec. nov. is deposited in the following additional collections:

- collection V. Assing (cAss - Naturhistorisches Museum Wien)
- private collection J. Janak (cJan - Rtyně nad Bilinou)
- private collection M. Mantič (cMan - Hlučin-Bobrovniky)

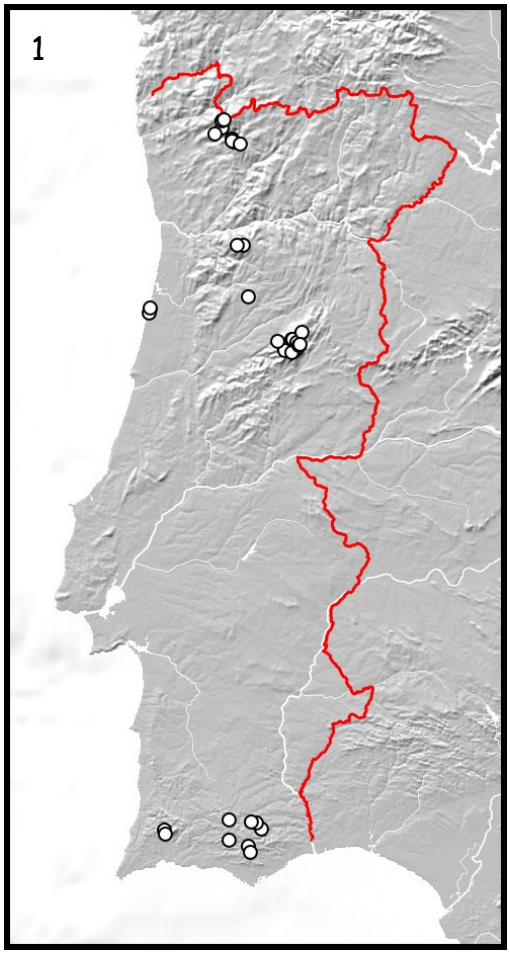


Fig. 1.- Map with the sampling sites of 2023 and 2025 field trips to Portugal.

- Museum Alexander König, Bonn (MAKB - D. Ahrens)
- Naturhistorisches Museum Wien (NHMW - H. Schillhammer)
- Museum d'Histoire Naturelle de Geneve (MHNG - I. Löbl, G. Cuccodoro)

The description of the elytral chaetotaxy follows Schülke (2012). All measurements are given in mm, with the length-to-width ratios of the antenna segments expressed in scale divisions of the measuring eyepiece. The following abbreviations have been used for the measurements:

- AedL Length of aedeagus with paramera
- EL Length of elytra at shoulder (from shoulder to hind margin)
- ESL Length of elytral suture (from tip of scutellum to suture angle)
- EW Width of elytra (together)
- EyeL Length of eye (measured from above)
- HL Head length (anterior margin of clypeus to neck)
- HW Head width (maximum, with eyes)
- MedLL Length of the median lobe of the aedeagus
- PL Length of pronotum (along midline)
- PW Width of pronotum (maximum)
- RL Length of forebody (anterior margin of clypeus to posterior margin of elytra)
- TempL Length of tempora
- TL Total length (anterior margin of clypeus apex of abdomen)

Table I.- Sampling sites of 2023 and 2025 field trips to Portugal.

Number	Locality number	Location	Date	Collector
1	**PT23-01**	Braga, Serra do Gerês, N Gerês, 41°44'38"N, 8°09'15"W, 500 m, small creek valley, *Cupressus* and *Quercus*, sifted	28.IV.2023	M. Schülke
3	**PT23-03**	Braga, Serra do Gerês, N Gerês, 41°47'18"N, 8°09'36.5"W, 640 m, small creek valley, *Quercus*, *Fagus* and *Ilex*, sifted	28.IV.2023	M. Schülke V. Gollkowski
5	**PT23-05**	Braga, Serra do Gerês, N Gerês, 41°47'38"N, 8°08'28.5"W, 655 m, road side, wet moss sifted	28.IV.2023	M. Schülke
6	**PT23-06**	Braga, Serra do Gerês, N Seara, 41°42'17"N, 8°12'60"W, 420 m, small creek valley, *Quercus*, *Acer* and *Ilex*, litter and moss sifted	29.IV.2023	M. Schülke V. Gollkowski
7	**PT23-07**	Braga, Serra da Cabreira, E Salamonde, 41°40'30"N, 8°04'30"W, 670 m, small creek valley, *Populus* and *Salix*, litter and fern roots sifted	29.IV.2023	M. Schülke V. Gollkowski
8	**PT23-08**	Braga, Serra da Cabreira, SE Salamonde, 41°39'12"N, 8°03'29"W, 880 m, small creek valley, *Betula*, *Salix* and shrubs, litter and moss sifted	30.IV.2023	M. Schülke V. Gollkowski
9	**PT23-09**	Braga, Serra da Cabreira, SE Salamonde, 41°39'37"N, 8°04'11"W, 840 m, pasture with *Betula*, horse dung sifted	30.IV.2023	M. Schülke
10	**PT23-10**	Braga, Serra da Cabreira, S Campos, 41°38'33"N, 8°00'19"W, 910 m, small creek valley, *Quercus* and *Betula*, litter and moss, sifted	30.IV.2023	M. Schülke V. Gollkowski
11	**PT23-11**	Guarda, Serra da Estrela, S Gouveia, 40°24'43"N, 7°34'32"W, 1430 m, N slope, ditch edge, *Betula* and *Genista*, litter and moss sifted	1.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
12	**PT23-12**	Guarda, Serra da Estrela, S Gouveia, road to Observatory, 40°24'41"N, 7°33'47"W, 1390 m, cleft with dry creek, *Picea* and *Acer*, litter sifted	1.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
12a	**PT23-12a**	Guarda, Serra da Estrela, S Gouveia, road to Observatory, 40°24'41"N, 7°33'47"W, 1390 m, dry moss sifted	3.V.2023	M. Schülke
14	**PT23-14**	Guarda, Serra da Estrela, S Manteigas, 40°21'15"-22'56"N, 7°31'48"-32'39"W, 860-1390 m, car net, montane macchia and mixed forest	1.V.2023	M. Schülke
15	**PT23-15**	Guarda, Serra da Estrela, NW Torre, 40°20'33"N, 7°38'00"W, 1860 m, grass roots sifted,	2.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
15a	**PT23-15a**	Guarda, Serra da Estrela, NW Torre, 40°20'33"N, 7°38'00"W, 1860 m, grass roots sifted	6.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski

16	**PT23-16**	Guarda, Serra da Estrela, Covão de Ametade env., 40°19'33"N, 7°34'21"W, 1470 m, N slope, *Betula* and *Pinus*, litter between rocks sifted	2.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
17	**PT23-17**	Guarda, Serra da Estrela: Manteigas S, 1350 m [approx. 40°22'32"N 7°32'55"W]	2.V.2023	V. Gollkowski
18	**PT23-18**	Guarda, Serra da Estrela, S Manteigas, 40°23'31"N, 7°31'45"W, 1020 m, small spring near road, *Acer*, *Betula*, and *Picea*, litter and moss sifted	2.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
18a	**PT23-18a**	Guarda, Serra da Estrela, S Manteigas, 40°23'31"N, 7°31'45"W, 1020 m, small spring near road, *Acer*, *Betula*, and *Picea*, litter and moss sifted	6.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
19	**PT23-19**	Guarda, Serra da Estrela, S Manteigas, 40°22'25-56"N, 7°31'04-32'39"W, 860-1280 m, car net, mixed forest	2.V.2023	M. Schülke
20	**PT23-20**	Guarda, Serra da Estrela, Salgueiro de Baixo, Mondego River, 40°27'15"N, 7°29'35"W, 900 m, small source near river, moss sifted	3.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
21	**PT23-21**	Guarda, Serra da Estrela, E São Romão, Alva River valley, 40°23'47"N, 7°41'37"W, 800 m, *Acer*, *Alnus* and *Phragmites*, litter sifted	3.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
22	**PT23-22**	Aveiro, Costa Nova do Prado (Atlantic coast) [approx. 40°36'31" N, 8°45'20"W]	4.V.2023	V. Gollkowski
23	**PT23-23**	Aveiro, S Costa Nova do Prado, 40°36'06"N, 8°44'57"W, 0 m, lagune beach, debris and algae sifted	4.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
24	**PT23-24**	Aveiro, S Costa Nova do Prado, 40°34'23.5"N, 8°45'22"W, 0 m, lagune beach, debris and algae sifted	4.V.2023	M. Schülke
25	**PT23-25**	Aveiro, S Costa Nova do Prado, 40°36'17"N, 8°45'10"W, 5 m, bark of pines sifted	4.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
26	**PT23-26**	Viseu, N Picão, W Pico da Serra de Bigorne, 40°58'56"N, 7°56'06"W, 1100 m, loose *Quercus* forest with *Genista*, litter sifted	5.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
27	**PT23-27**	Viseu, Serra de Montemuro, W Gralheira, 41°00'17"N, 7°58'38"W, 1110 m, small wet place near road, litter sifted	5.V.2023	M. Schülke
28	**PT23-28**	Viseu, Serra de Montemuro, E Granja, 41°00'16"N, 8°01'42"W, 590 m, creek valley with mixed deciduous forest, litter sifted	5.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
30	**PT23-30**	Guarda, Serra da Estrela: Manteigas SO, 1150 m [approx. 40°23'04"N, 7°31'24"W]	06.V.2023	V. Gollkowski
31	**PT23-31**	Castelo Branco, Serra de Estrela, SE Manteigas, 40°22'43"N, 7°30'22"W, 1070 m, from flowering bushes	6.V.2023	M. Schülke V. Gollkowski
41	**PT25-01**	Faro, W Cachopo, 37°19'37" N, 7°49'28"W, 330 m, old *Quercus* wood sifted	9.III.2025	M. Schülke
41a	**PT25-01b**	Faro, Cachopo (Tavira) (Faro 36 km N), 330 m, meadow, creek bank, from old grass	9.III.2025	V. Gollkowski
42	**PT25-02**	Faro, NW Cachopo, 37°21'47"N, 7°51'49.5"W, 290 m, hillside with shrubs sifted	9.III.2025	M. Schülke
43	**PT25-03**	Faro, E Ameixial, 37°22'04"N, 7°54'32"W, 290 m, creek bank, sifting along rock edge	9.III.2025	M. Schülke V. Gollkowski
44	**PT25-04**	Faro, S Barranco do Velho, 37°12'53"N, 7°56'08"W, 370 m, road side, *Quercus* litter sifted	10./12.III.2025	M. Schülke V. Gollkowski
45	**PT25-05**	Faro, Serra de Monchique, Fóia, summit, 37°18'58"N, 8°35'40.5"W, 890 m, *Juniperus* and fern roots sifted	11.III.2025	M. Schülke V. Gollkowski
46	**PT25-06**	Faro, Serra do Monchique, NE Ladeira, 37°17'39"N, 8°35'27"W, 420m, loose small *Quercus* forest, litter sifted	11.III.2025	M. Schülke V. Gollkowski
47	**PT25-07**	Faro, Monchique 3,5 km W (720 m, forest clearing, fallen tree trunk, under bark) [approx. 37°18'29"N, 8°36'24"W]	11.III.2025	V. Gollkowski
48	**PT25-08**	Faro, Monchique 3km W (660 m, forest clearing, fallen deciduous tree trunk, under bark) [approx. 37°18'30"N, 8°35'21"W]	11.III.2025	V. Gollkowski
49	**PT25-09**	Faro, Boica (Loulé) (Barranco Velho 3 km S) 400 m, *Quercus* forest, litter sifted [approx. 37°12'21"N, 7°55'54"W]	12.III.2025	V. Gollkowski
50	**PT25-10**	Faro, N São Brás de Alportel, 37°10'55"N, 7°55'9.5"W, 370 m, road side, *Quercus* litter sifted	12.III.2025	M. Schülke V. Gollkowski

51	**PT25-11**	Faro, Rocha da Pena, hill crest, 37°15'9"N, 8°05'6.5"W, 380 m, *Quercus* litter sifted	14.III.2025	M. Schülke V. Gollkowski
52	**PT25-12**	Beja, Serra do Caldeirão, E Brunheira, 37°23'01"N, 8°05'06"W, 550 m, *Quercus* litter sifted	14.III.2025	M. Schülke V. Gollkowski
53	**PT25-13**	Faro, Atlantic coast [approx. 37°00'46"N, 7°59'07"W]	15.III.2025	V. Gollkowski

Results

A total of 4,200 specimens of Staphylinidae were collected. Of them, 3,759 specimens could be assigned to 174 species from 13 subfamilies (Table II), whilst 441 specimens remained unidentified. These consist mainly of members of the subfamily Aleocharinae, *Atheta* (*Mocyta*) Mulsant & Rey, 1874 and *Oxypoda* Mannerheim, 1830, *Sepedophilus* Gistel, 1856 from the '*monticola*' species group, and predominantly female specimens of other species. *Geostiba* (*Sibiota*) *assingi* spec. nov. and *Mycetoporus regalis* spec. nov., are newly described species. Thirty two of the species represent new records for the fauna of Portugal whilst four of them are new for mainland Portugal.

Table II.- List of collected Staphylinidae during the 2023 and 2025 field trips to Portugal.

Subfamily and species	Locations	n° specimens
Subfamily Omaliinae		
Anthobium moczarskii (Scheerpeltz, 1961)	11, 16, 18, 18a, 20	47
Boreaphilus guadarramus Sharp, 1873	11, 15a	5
Dropephylla devillei (Bernhauer, 1902)	14, 28, 31	4
Eusphalerum hispanicum (Brisout, 1866)	8, 17, 19, 27	14
Eusphalerum obtusicolle (Fauvel, 1876)	17, 28	3
Eusphalerum torquatum torquatum (Marsham, 1802)	14, 17	12
Hadrognathus cantabricus Scheerpeltz, 1933	3, 26	4
Lesteva sicula heeri Fauvel, 1871	11, 18, 21	5
Omalium excavatum Stephens, 1834	11, 12, 18, 18a	28
Omalium nigriceps Kiesenwetter, 1850	11	4
Omalium rugatum Mulsant & Rey, 1880	3, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 18a, 19, 52	180
Philorinum sordidum (Stephens, 1834)	7, 14, 16, 19, 31	20
Phyllodrepa floralis (Paykull, 1789)	17, 31	2
Xylodromus affinis (Gerhard, 1877)	17	1
Subfamily Proteininae		
Metopsia clypeata (P. Müller, 1821)	11	2
Proteinus atomarius Erichson, 1840	52	1
Proteinus brachypterus (Fabricius, 1792)	8, 10, 11, 12, 16, 18, 18a	19
Proteinus hamatus Assing, 2007	10	1
Subfamily Pselaphinae		
Bryaxis lusitanicus (Saulcy, 1870)	3, 6, 8, 11, 16, 26, 28	30
Bryaxis sp. ♀♀	21, 44, 45	5
Centrotoma penicillata Schaufuss, 1863	19	1
Faronus sp. ♀	43	1
Linderia nasicornis (Saulcy, 1870)	3, 6, 7, 8, 11	30
Pselaphostomus piochardi (Saulcy, 1870)	3, 28	4
Reichenbachia juncorum (Leach, 1817)	26, 27	2
Tychobythinus sp. ♀	28	1
Subfamily Mycetoporinae		
Bryoporus cernuus (Gravenhorst, 1806)	26	1
Ischnosoma biplagiatum (Fairmaire, 1860)	45, 46, 50, 51, 52	8
Lordithon bimaculatus (Schrank, 1798)	46, 52	2
Lordithon exoletus (Erichson, 1839)	18a, 46	6

Lordithon thoracicus thoracicus (Fabricius, 1777)	18, 46, 50	5
Mycetoporus angularis Mulsant & Rey, 1853	6, 11, 12, 28, 45, 52	11
Mycetoporus baudueri Mulsant & Rey, 1875	11, 16, 18, 19	8
Mycetoporus mulsanti Ganglbauer, 1895	12, 16	2
Mycetoporus regalis **spec. nov.**	41, 49	4
Mycetoporus rufescens (Stephens, 1832)	8, 11, 12, 16, 18, 18a	10
Mycetoporus simillimus Fagel, 1965	41, 43, 44, 51, 52	45
Mycetoporus sp. ♀♀	3, 11, 46	3
Subfamily Tachyporinae		
Sepedophilus aestivus (Rey, 1882)	3, 44, 46, 51	5
Sepedophilus lusitanicus Hammond, 1973	41, 44, 46, 49, 50, 51, 52	23
Sepedophilus sp. "*monticola*" group	23, 25, 26, 44, 51, 52	30
Tachinus flavolimbatus Pandellé, 1869	18, 41b, 52	7
Tachyporus dispar (Paykull, 1789)	27	1
Tachyporus hypnorum (Fabricius, 1775)	16, 17, 18, 18a, 20, 26, 31, 41b	26
Tachyporus nitidulus (Fabricius, 1781)	14, 18, 18a, 44, 45, 52	13
Tachyporus quadriscopulatus signifer Pandellé, 1872	11, 12, 12a, 18, 18a, 19, 20	48
Subfamily Habrocerinae		
Habrocerus capillaricornis (Gravenhorst, 1806)	3, 6, 25, 28, 44, 46	44
Habrocerus ibericus Assing & Wunderle, 1995	7, 44, 46, 49, 50, 51	45
Subfamily Aleocharinae		
Acrotona exigua (Erichson, 1837)	15	3
Acrotona muscorum (Brisout, 1860)	14, 19, 49	11
Acrotona nigerrima (Aubé, 1850)	9	1
Acrotona parvula (Mannerheim, 1830)	8	1
Aleochara bipustulata (Linnaeus, 1760)	14, 15, 16, 23, 31	10
Aleochara brevipennis Gravenhorst, 1806	16	1
Aleochara discipennis Mulsant & Rey, 1853	9, 10	2
Aleochara grisea Kraatz, 1856	23	13
Aleochara intricata Mannerheim, 1830	8, 9	11
Aleochara lanuginosa Gravenhorst, 1802	19	1
Aleochara stichai Likovský, 1965	19	1
Aleochara verna Say, 1833	23	1
Aleochara sp. ♀	11	1
Alevonota ocaloides (Brisout, 1863)	16	1
Aloconota sulcifrons sulcifrons (Stephens, 1832)	14, 21	2
Amischa analis (Gravenhorst, 1802)	27	1
Anomognathus cuspidatus (Erichson, 1839)	19	1
Atheta acutiventris Vogel, 2003	19	1
Atheta aeneicollis (Sharp, 1869)	18	1
Atheta amicula (Stephens, 1832)	19, 20, 51	9
Atheta atramentaria (Gyllenhal, 1810)	8, 9	16
Atheta coriaria (Kraatz, 1856)	19, 48	5
Atheta crassicornis (Fabricius, 1792)	14, 46	2
Atheta ischnocera Thomson, 1879	8	1
Atheta laevana (Mulsant & Rey, 1852)	8, 9, 10	17
Atheta leonhardi Bernhauer, 1911	10	12
Atheta longicornis (Gravenhorst, 1802)	8	1
Atheta melanaria (Mannerheim, 1830)	9	1
Atheta nigra (Kraatz, 1856)	14	1
Atheta nigritula (Gravenhorst, 1802)	19	1
Atheta palustris (Kiesenwetter, 1844)	10	1
Atheta ravilla (Erichson, 1839)	19	4
Atheta testaceipes (Heer, 1839)	19	4
Atheta trinotata (Kraatz, 1856)	8, 11, 14, 16, 18, 19	17
Atheta (*Mocyta*) sp.	8, 10, 11, 12, 16, 18, 18a, 19, 23, 25, 41, 41b, 42, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52	340
Atheta sp.	11, 14, 18, 19, 25, 46, 52	24

Autalia longicornis Scheerpeltz, 1947	10	1
Cousya nigrata (Fairmaire & Laboulbène, 1856)	19, 20	14
Earota reyi (Kiesenwetter, 1850)	8, 19	8
Echidnoglossa paulinoi Skalitzky, 1884	8, 19	3
Geostiba plicatella subopacula (Bernhauer, 1909)	4, 6, 9, 10, 11, 12	37
Geostiba assingi **spec. nov.**	10	22
Haploglossa villosula (Stephens, 1832)	14	1
Holobus flavicornis (Lacordaire, 1835)	8	1
Homoeusa acuminata (Märkel, 1842)	8, 49	2
Hydrosmecta sp.	19	1
Ischnoglossa minor (Aubé, 1863)	19	1
Leptusa estrelensis Pace, 1981	11, 12, 12a, 16, 18, 26, 27, 28	276
Leptusa tricolor Scriba, 1870	1, 3, 6, 8, 10	75
Liogluta alpestris (Heer, 1839)	19	1
Liogluta longiuscula (Gravenhorst, 1802)	8, 10, 11, 12, 12a, 14, 15, 15a, 16, 18, 18a, 19, 49, 52	1411
Meotica exillima Sharp, 1915	27	1
Myllaena brevicornis (Matthews, 1838)	5, 18	3
Myllaena lusitanica Fagel, 1960	5	1
Ocalea picata (Stephens, 1832)	3, 6	2
Oligota muensteri latior Kapp, 2019	23	1
Oxypoda annularis (Mannerheim, 1830)	10, 16, 44, 51, 52	15
Oxypoda brevicornis (Stephens, 1832)	12, 14, 19, 52	8
Oxypoda formosa Kraatz, 1856	18a, 19, 44	3
Oxypoda fusina Mulsant & Rey, 1875	6, 7, 8, 10, 11, 12, 15a, 16, 18, 21, 26, 28, 44, 52	67
Oxypoda islandica Kraatz, 1857	11, 16, 19, 20, 21	12
Oxypoda lurida Wollaston, 1857	14, 43	2
Oxypoda magdalenae Fagel, 1958	20, 25, 41, 52	8
Oxypoda opaca (Gravenhorst, 1802)	8, 9, 16, 18, 18a, 19	24
Oxypoda vittata Märkel, 1842	10	1
Oxypoda sp.	3, 6, 16, 18a, 20, 23, 43, 46, 48, 49, 51	16
Pella iberica Maruyama, 2006	1, 8	2
Pella lugens (Gravenhorst, 1802)	19	1
Phloeopora corticalis corticalis (Gravenhorst, 1802)	19	1
Phytosus balticus Kraatz, 1859	23, 24	8
Phytosus nigriventris (Chevrolat, 1843)	23	2
Phytosus spinifer Curtis, 1838	23	1
Placusa atrata (Mannerheim, 1830)	48	1
Tectusa estrelae Assing, 2003	15a	2
Subfamily Oxytelinae		
Anotylus inustus (Gravenhorst, 1806)	41b, 51, 52	7
Anotylus nitidulus (Gravenhorst, 1802)	19	4
Anotylus sculpturatus (Gravenhorst, 1806)	8, 14, 16, 18, 19	15
Bledius unicornis (Germar, 1825)	24	1
Carpelimus corticinus (Gravenhorst, 1806)	8, 21	2
Carpelimus pusillus (Gravenhorst, 1802)	23	2
Ochthephilus flexuosus Mulsant & Rey, 1856	21	3
Platystethus nitens (C.R. Sahlberg, 1832)	19	1
Subfamily Steninae		
Stenus aceris Stephens, 1833	46, 50, 52	5
Stenus assequens assequens Rey, 1884	19, 20	2
Stenus cordatus Gravenhorst, 1802	18, 19	4
Stenus guttula guttula P. Müller, 1821	10	1
Stenus guynemeri guynemeri Jacquelin du Val, 1850	16	1
Stenus impressus Germar, 1824	3, 7, 10, 11, 12, 18, 18a, 21, 23, 26, 27	48
Stenus ossium Stephens, 1833	6, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 18a, 19, 20, 21	184
Stenus sp.	52	1
Subfamily Scydmaeninae		
Cephennium sp.	3, 26	6

Euconnus atlanticus Franz, 1957	3, 6	9
Euconnus distinguendus (Saulcy, 1870)	3, 6, 7, 8, 10, 11, 26, 27, 28	30
Euconnus fageli Franz, 1960	3, 6	12
Euconnus haematodes (Saulcy, 1870)	3, 28	8
Euconnus sp.	52	1
Neuraphes frondosus (Reitter, 1881)	26	3
Neuraphes sp.	28	1
Palaeostigus palpalis (Latreille, 1804)	42, 44, 50	28
Palaeostigus prolongatus (Gory, 1839)	1, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 18, 18a, 20, 21, 26, 27, 28	159
Stenichnus angustior (Saulcy, 1870)	28	1
Subfamily Paederinae		
Astenus estrellensis Coiffait, 1969	15	1
Domene eufemia Struyve, 2019	6	2
Domene scopeella Fauvel, 1873	7, 8, 10	19
Lithocharis nigriceps Kraatz, 1859	9	1
Lobopaederus finisterrae (Illiger, 1807)	41b	1
Lobrathium multipunctum (Gravenhorst, 1802)	15, 21	2
Medon apicalis (Kraatz, 1857)	19, 20	2
Medon cauchoisi Jarrige, 1949	44, 46, 49, 50, 51	16
Medon piceus (Kraatz, 1858)	3, 18, 49, 50, 51, 52	13
Medon sp. ♀	52	1
Nazeris ibericus Koch, 1940	3, 7, 8, 10, 26, 28, 46	20
Paederidus ruficollis ruficollis Fabricius, 1777	20	1
Parameropaederus lusitanicus (Aubé, 1842)	8, 25	2
Scopaeus hispanicus Binaghi, 1935	15a, 21	3
Scopaeus longicollis Fauvel, 1873	11	1
Sunius sp. ♀	45, 48	2
Tetartopeus ibericus Coiffait, 1980	15	1
Subfamily Staphylininae		
Bisnius fimetarius (Gravenhorst, 1802)	8, 9, 10	4
Cafius xantholoma (Gravenhorst, 1806)	22, 23, 24, 53	10
Ocypus aethiops (Waltl, 1835)	21, 44	2
Philonthus concinnus (Gravenhorst, 1802)	14	2
Philonthus cruentatus (Gmelin, 1790)	9	1
Philonthus marginatus (O. Müller, 1764)	10	1
Philonthus parvicornis (Gravenhorst, 1802)	9	9
Philonthus sanguinolentus (Gravenhorst, 1802)	9	3
Quedius asturicus asturicus Bernhauer, 1918	20, 21, 26, 27	4
Quedius boops (Gravenhorst, 1802)	11, 12, 15, 16, 18, 18a, 20, 21, 26	21
Quedius brevis Erichson, 1840	19	1
Quedius cinctus (Paykull, 1790)	8, 10, 18	13
Quedius curtipennis Bernhauer, 1908	26	1
Quedius humeralis Stephens, 1832	19	1
Quedius latinus Gridelli, 1938	10, 18, 18a, 19, 50	8
Quedius levicollis (Brullé, 1832)	12, 15, 16, 18, 18a, 30	13
Quedius pineti Brisout, 1866	3, 6, 8, 10, 11, 18, 18a, 19, 20, 21, 26, 45, 46, 52	63
Quedius praecox (Gravenhorst, 1802)	11	1
Quedius schatzmayri Gridelli, 1922	11, 18	5
Quedius semiaeneus (Stephens, 1833)	12, 14, 15, 15a, 18, 18a, 19	44
Quedius sp. ♀♀	46, 51, 52	6
Subfamily Xantholininae		
Diochus staudingeri Kraatz, 1860	9, 10	2
Gyrohypnus sp. ♀	19	1
Leptacinus sp. ♀	20	1
Nudobius collaris (Erichson, 1839)	47	2
Othius laeviusculus Stephens, 1833	11, 16, 20	4
Othius subuliformis Stephens, 1833	7, 8, 10, 11, 16, 26, 27, 50, 51, 52	21

Descriptions of new species and remarks on species of zoogeographical interest

***Anthobium moczarskii* (Scheerpeltz, 1961) (Omaliinae)**

Species recorded from southern Spain (Gamarra & Outerelo 2021) and, more recently, also from the Portuguese districts of Bragança and Castelo Branco (Shavrin 2024). Specimens from collection Gollkowski were verified by A. Zanetti (Verona).

***Boreaphilus guadarramus* Sharp, 1873 (Omaliinae)**

Distributed in northern and central regions of the Iberian Peninsula, Gamarra & Outerelo (2021) compile records from the Spanish provinces of León, Cuenca, Madrid, Ávila and Salamanca, and those from Beira Alta in Portugal by Zerche (1990).

***Dropephylla devillei* (Bernhauer, 1902) (Omaliinae)**

According to Jászay & Hlaváč (2006), widely distributed from Portugal and Great Britain in the west to Greece and Turkey in the east. Also recorded from Madeira (Assing & Schülke 2006). The only Iberian record, from mainland Portugal (Pelinos, Santarém) (Jászay & Hlaváč, 2006), is repeated by Gamarra & Outerelo (2021) and Ferreira (2023c).

***Proteinus hamatus* Assing, 2007 (Proteininae)**

Described by Assing (2007) from southwestern France and northern Spain (provinces of Burgos, Segovia, Soria and Teruel). Gamarra & Outerelo (2018b) mislocated some of these provinces in their map. First record for the fauna of Portugal.

***Pselaphostomus piochardi* (Saulcy, 1870) (Pselaphinae)**

Described from Serra do Gerês (Saulcy, 1870). So far, endemic to northern Portugal (Schülke & Smetana, 2015).

***Bryoporus cernuus* (Gravenhorst, 1806) (Mycetoporinae)**

Species of transcontinental Palaearctic distribution (Schülke & Smetana, 2015), known from the northern half of Spain (Gamarra & Outerelo 2023, Outerelo *et al.* 2025). New record for the fauna of Portugal.

***Lordithon bimaculatus* (Schrank, 1798) (Mycetoporinae)**

Species with an extensive Holomediterranean distribution, known from western Europe to Central Asia (Schülke 2000). Only one single record from Spain (Girona, Cataluña) was published (Soler-Padern *et al.* 2023). Because of former confusion with *L. exoletus* (Erichson, 1839) and *L. trinotatus* (Erichson, 1839), old records of both species are in need of revision. First record for the fauna of Portugal.

***Mycetoporus mulsanti* Ganglbauer, 1895 (Mycetoporinae)**

Spread across wide areas of northern Africa and Europe (Schülke & Smetana 2015), it's known from the district of Lisbon (Prado e Castro *et al.* 2010) and different provinces of Spain (Gamarra & Outerelo 2023).

***Mycetoporus simillimus* Fagel, 1965 (Mycetoporinae)**

The species was described from Lebanon by Fagel (1965). A revision of the type material showed that the species is widely distributed in the eastern Mediterranean, being reported also from Sicily

(Schülke 2019). Unknown from the Iberian Peninsula (Gamarra & Outerelo 2023), it is now reported for the first time for the fauna of Portugal.

***Mycetoporus regalis* Schülke, spec. nov. (Mycetoporinae)**

urn:lsid:zoobank.org:act:FF28D5D6-3C6D-40E3-B562-8117C715375A

Type material: **Holotype** ♂: „E – No. 2: Andalucia, 13 km NNE Málaga Montes de Málaga, 900 m, 36°48'N, 04°22'W, 24.XII.2003, V. Assing / *Mycetoporus angularis* ♂ det. V. Assing 2003 / HOLOTYPUS *Mycetoporus regalis* spec. nov. det. M. Schülke 2026 [red]" (cAss).

Paratypes: Spain: Same data as the holotype, 2♂♂, 2♀♀ (cAss, cSch); „E – No. 15: Andalucia, ca. 60 km N Montoro, N Azuel, ca. 600 m, 38°19'N, 04°19'W, 28.XII.2003, V. Assing / Mycetoporus angularis ♂ det. V. Assing 2003 ", 1♂ (cAss); „E. Andalusien (AL) Sierra de Alhamilla, N-Hang, 1000 m, 20.III.1994 Assing 4 / *Mycetoporus* spec. ♀ det. V. Assing 2003", 1♀ (cAss); „E. Andalusien (CA) Sierra de Bermeja, Jubrique, 500 m, 26.III.1994, Assing 19 / *Mycetoporus* spec. ♀ det. V. Assing 2003", 1♀ (cSch); „Espagna, Andal., Cadiz, Conil, A.IV.95, J. Frank", 1♀ (cSch); „Spain mer., Andalucia El Chorro /2/ 13.05.2010, Mantič lgt. lesostep-vlhký písek", 1♀ (cSch); "Alfacar Hi. 7.5.1925 / *Mycetoporus niger* Fairm. Lab. 5462 / Coll. Strupi Acqu. Nr. 3.63", 1♀ (NHMW); **Portugal:** „Portugal mer. reg. Faro Vilamoura 13.11.2019 Mantič lgt. Quercetum / 37°04'37" N to 10 m 08°07'01" W sifting u[n]der *Quercus*", 1♀ (cMan); "Faro, Boica (Loulé) (Barranco Velho 3 km S) (400 m Eichenwald, in der Bodenstreu) 12.III.2025 leg. Gollkowski (P0009)4", 1♂, 2♀♀ (cGol, cSch); "PORTUGAL: Faro, W Cachopo, 37°19'37"N, 7°49'28"W, 330 m, old *Quercus* wood, sifted, 9.III.2025, leg. M. Schülke [P25-01]", 1♂ (cSch); **Morocco:** „Marokko, 30 km SW Casablanca, 1 km E Dar-Bouazza, Strand, N33°32'15" W07°48'27", 23.12.01, leg. Bayer-1", 1♀ (cSch); „Marocco b.-occ., Moulay Bousselham, 21.-22.5.1995, leg. P. Bulirsch", 1♂ (cJan); **Algeria:** „Oran, Tlemcen, Tondu / 9/57 ex. coll. Oberthür [hellblau] / *Reichei* Pand.", 1♀ (MAKB); „Algeria: Gde. Kabylie Djebel Bou-Berak 350 m 19.V.1988 Besuchet Löbl Burckh.", 2♀♀ (MHNG). All Paratypes with labels „PARATYPUS *Mycetoporus regalis* spec. nov. det. M. Schülke 2026 [red]".

Measurements (in mm): EyeL: 0.19-0.24; TempL: 0.22-0.24; HW: 0.51-0.61; HL: 0.53-0.57; PW: 0.93-1.08; PL: 0.74-0.88; ESL: 0.85-0.97; EL: 1.06-1.26; EW: 1.14-1.33; AedL: 0.53-0.58; MedLL: 0.40-0.44; RL: 2.02-2.47; TL: 4.10-5.33. Indizes: HW/PW: 0.53-0.59; PW/PL: 1.17-1.26; PW/EW: 0.77-0.84; PL/ESL: 0.84-0.92; EW/EL: 1.01-1.08.
Length ratio of antennal segments I–XI: 13:5.5:5:5:4.75:4.5:4.5:4.5:4.5:5:11.
Length/width of antennal segments I-XI: 4.33:1.57:1.67:1.25:1.12:0.95:0.90:0.82:0.75:0.80:1.57.

Description: Moderately slender in build (Fig. 2), body length 4.0-5.4 mm depending on the specimen, anterior body length 1.9-2.4 mm. Head and pronotum black; pronotum with broad, lighter-coloured posterior margin. Elytra black with elongated yellow humeral spots extending to about 40% of the elytra's length, and a yellow posterior margin that widens forwards at the suture and in the outer corners. Epipleurae dark, only slightly lighter in the anterior quarter. Abdomen black, posterior margins of segments lightened to brownish. Legs yellow-brown, pro- and mesocoxae dark, metatibiae sometimes darkened, particularly at the outer edges. Segments I and II of the antennae yellow to yellow-brown, segments from III onwards darkened, from segment V onwards black. Maxillary palps often lighter at the base, segments III and IV always dark brown. Labial palps yellow.

Head broad, slightly more than half as wide as the pronotum (HW/PW: 0.53-0.59), approximately as long as it is wide (HW/HL: 0.97-1.07). Eyes large, approximately as long as the broadly rounded temples behind them (EyeL/TempL: 0.97-1.00). Temples completely marginated. Surface of the head unpunctate and without microsculpture; supraorbital point distinct, approximately one point diameter away from the eye margin, with a tactile bristle approx. 100 µm long. Antennae slightly elongated and distinctly flattened apically. Segments I–III elongated; segments from IV onwards shorter, more flattened and widened apically; segments IV and V still slightly longer than wide; segments VI to X somewhat transverse; terminal segment slightly

elongated, only about half as long again as wide. Segments I-III with only a few tactile bristles; from segment IV onwards increasingly also with short and fine pubescence; from segment V onwards with denser pubescence.

Pronotum slightly transverse (PW/PL: 1.17-1.26), strongly convex. The anterior angles, which curve downwards, are right-angled and slightly rounded; the posterior angles are broadly rounded but still distinct. Pronotum at the anterior margin broad and at the lateral margins narrowly marginated, the margination tapering at the posterior corners. Pronotum disc without additional bristle points. Anterior and posterior marginal points situated 2-3 times their diameter from the margin; central anterior marginal points much further apart from each other than from the anterior margin. Surface of the pronotum with very fine, indistinct micro-punctures. Microsculpture pronounced, extending to the anterior margin of the pronotum, transversely wavy, mesh size approximately one mesh / 15 µm.

Elytra elongated and broad, their suture length significantly greater than the length of the pronotum (PL/ESL: 0.84-0.92), significantly broader than the pronotum (PW/EW: 0.77-0.84) and, taken together, slightly broader than they are long at the shoulders (EW/EL: 1.01-1.08). Elytra with a discal row consisting of 10-13 robust bristle points, along the suture and at the lateral margin also with sutural and lateral bristle rows, each consisting of 10-12 bristles. Posterior margin of the elytra with about 7 apical setae. Surface of the elytra between the rows of setae without conspicuous (non-setae-bearing) punctures. Microsculpture distinctly finer than on the pronotum, transversely wavy, mesh size about two meshes / 10 µm. Wings fully developed.

Legs straight and solid, with strong bristles; the meso and metatarsals are slightly longer than the tibiae.

♂: Anterior tarsi not enlarged; sternites VII and VIII without marginal ridges on the posterior margin or sex-specific bristles, sternite VIII as in Fig. 3, tergite VIII as in Fig. 4, sternite IX as in Fig. 5. Median lobe of the aedeagus (Figs. 6-7) 0.40-0.44 mm long, apically slightly rounded. Internal structures consisting of an elongated, unpaired sclerite, broad at the base, and basal groups of setae; apex of the unpaired sclerite narrow. Parameres slender, with three large and four smaller apical setae.

Differential diagnosis: *Mycetoporus regalis* spec. nov. differs from the other known species of the *M. niger* group as follows:

- from *M. niger* Fairmaire & Laboulbène, 1856 by slightly longer elytra, a greater number of setae in the discal rows on the elytra, and different internal structures of the aedeagus
- from *M. imperialis* Bernhauer, 1902 by the different shape of the unpaired sclerite in the median lobe of the aedeagus.

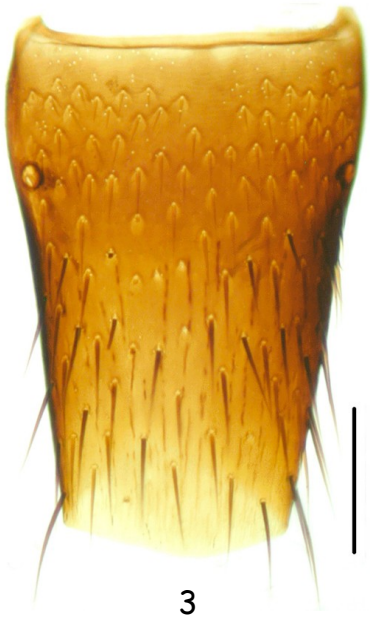
The species is undoubtedly closely related to *M. imperialis*. The two species cannot be reliably distinguished on the basis of their general appearance and coloration. The distribution of both species suggests that they are sister species.

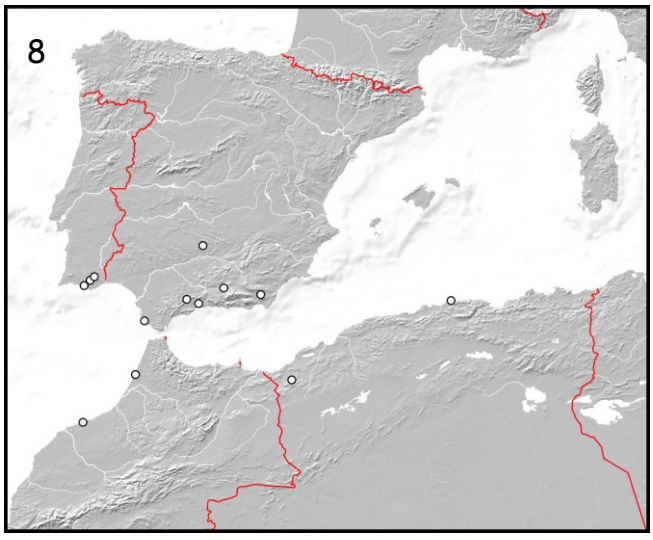
Derivatio nominis: The specific name *regalis* [Latin, adj. = royal] refers to the species' resemblance in general appearance to *M. imperialis* Bernhauer [imperialis = imperial].

Distribution and bionomics: So far, known only from the southernmost parts of Spain, Portugal, Morocco and western Algeria (Fig. 8). The records of *M. niger* from Cádiz (Spain) reported by Gamarra & Outerelo (2023) and those from Portugal by Ferreira (2021b) probably refer to this species.

***Tachyporus dispar* (Paykull, 1789) (Tachyporinae)**

Species of transcontinental Palaearctic distribution, also introduced in North America (Schülke & Smetana 2015). Because of former confusion with *Tachyporus chrysomelinus* (Linnaeus, 1758), old records of the latter from Portugal are in need of revision. New record for the fauna of Portugal.





Figs 2-7.- *Mycetoporus regalis* spec. nov.

2.- Habitus.

3.- Male tergite VIII.

4.- Male sternite VIII.

5.- Male sternite X.

6.- Aedeagus dorsal.

7.- Aedeagus lateral.

Scales: 0.2 mm (3-4), 0.1 mm (5-7).

Fig. 8.- Distribution of *Mycetoporus regalis* spec. nov.

***Acrotona muscorum* (Brisout, 1860) (Aleocharinae)**

Recorded from most of Europe, western and central Asia and the Himalaya region (Schülke & Smetana 2015). Gamarra & Outerelo (2018a) report the species from central and southern Spain. Only reported from Portugal by Ferreira (2021b).

***Aleochara brevipennis* Gravenhorst, 1806 (Aleocharinae)**

Species of transcontinental Palaearctic distribution (Schülke & Smetana 2015), frequently reported from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a, Outerelo *et al*. 2025). New record for the fauna of Portugal.

***Aleochara stichai* Likovský, 1965 (Aleocharinae)**

Recorded from most of Europe, also from Turkey (Schülke & Smetana 2015). Frequently reported from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a). New record for the fauna of Portugal.

***Anomognathus cuspidatus* (Erichson, 1839) (Aleocharinae)**

Species of transcontinental Palaearctic distribution, also introduced in North America (Schülke & Smetana 2015). Records from Spain only from the northeastern part of the country (Gamarra & Outerelo 2018a, Outerelo *et al*. 2025). New record for the fauna of Portugal.

***Atheta ravilla* (Erichson, 1839) (Aleocharinae)**

Species of Holomediterranean distribution (Schülke & Smetana 2015), but so far with no records from the Iberian Peninsula (Gamarra & Outerelo 2018a). New record for the fauna of Portugal.

***Atheta longicornis* (Gravenhorst, 1802) (Aleocharinae)**

Widespread throughout large parts of the Palaearctic and Oriental regions, also introduced to North America (Schülke & Smetana 2015). Recorded from Madeira (Assing & Schülke 2006). Scarcely reported from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a, Outerelo *et al*. 2025), these authors didn't include the old Portuguese records by Heyden (1870) and Quedenfelt (1884) in their map.

***Atheta nigra* (Kraatz, 1856) (Aleocharinae)**

Widespread throughout large parts of the Palaearctic region (Schülke & Smetana 2015). Recorded only from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a). New record for Portugal.

***Atheta ischnocera* Thomson, 1870 (Aleocharinae)**

Widespread throughout large parts of the Palaearctic region (Schülke & Smetana 2015). In the Iberian Peninsula, Gamarra & Outerelo (2018a) only know the record of this species from northern Spain (province of Guipúzcoa) due to Vorst (2013). New record for the fauna of Portugal.

***Atheta leonhardi* Bernhauer, 1911 (Aleocharinae)**

Species with almost unknown distribution, recorded from Austria, Belgium, Croatia, the Czech Republic, Germany, Greece, France, Italy, Poland, Romania, Slovakia and Switzerland (Schülke & Smetana 2015). Gamarra & Outerelo (2018a) include *A. heeri* Likovsky, 1982 as a subspecies, with records from Barcelona and Granada (Spain). The collection of the first author also contains specimens from Albania and Spain, all specimens verified by J. Vogel (Görlitz) and V. Assing (Hannover). First record for the fauna of Portugal.

***Atheta acutiventris* Vogel, 2003 (Aleocharinae)**

Recently described from Spain, Germany and the Netherlands (Vogel 2003). From Spain only known from Asturias according to Gamarra & Outerelo (2018a). New record for the fauna of Portugal.

***Atheta testaceipes* (Heer, 1839) (Aleocharinae)**

Recorded from most of Europe, also from Turkey (Schülke & Smetana 2015), Gamarra & Outerelo (2018a) only compile records from the Spanish provinces of Zaragoza and Ciudad Real. New record for the fauna of Portugal.

***Autalia longicornis* Scheerpeltz, 1947 (Aleocharinae)**

Recorded from most of Europe and the Middle East (Schülke & Smetana 2015), marked as doubtful for Portugal, whilst in Spain is only known from León (Gamarra & Outerelo 2018a). These authors also mention that was reported from Galicia (NW Spain), without any other explanation. The question mark in their distribution map is probably mislocated and refers to the imprecise record of Galicia (Assing, 1997), not to Portugal. First record for Portugal.

***Cousya nigrata* (Fairmaire & Laboulbène, 1856) (Aleocharinae)**

Holomediterranean species (Schülke & Smetana 2015), frequently recorded from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a, Outerelo *et al*. 2025). New record for the fauna of Portugal.

***Echidnoglossa paulinoi* Skalitzky, 1884 (Aleocharinae)**

Described from Serra do Gerês (Skalitzky, 1884), this is a species endemic to northwestern Spain and northern Portugal. Gamarra & Outerelo (2018a) mislocated this record in their map. In Spain, the species was recorded from Asturias and Galicia by Assing (2019).

***Geostiba* (*Sibiota*) *assingi* Schülke, spec. nov. (Aleocharinae)**

urn:lsid:zoobank.org:act:E5EB0DB3-58C2-4B58-9418-5EBDB1980DEB

Type material: **Holotype** ♂: "PORTUGAL: Braga, Serra da Cabreira, S Campos, 41°38'33'N, 8°00'19"W, 910 m, small creek valley, *Quercus*, *Betula*, litter and moss sifted, 30.IV.2023, leg. M. Schülke [PT23-10] / Holotypus-♂ *Geostiba (Sibiota) assingi* spec. nov. det. M. Schülke 2026 [red]", 1♂ (cSch).

Paratypes: Portugal: Same data as the holotype, 12♂♂, 8♀♀ (cSch); same data as the holotype, but "leg. Gollkowski", 1 ex. (cGol). All paratypes with label: "Paratypus-♂[♀] *Geostiba (Sibiota) assingi* spec. nov. det. M. Schülke 2026 [red]"

Measurements (in mm): EyeL: 0.09-0.11; TempL: 0.19-0.21; HW: 0.38-0.39; HL: 0.36-0.40; PW: 0.44-0.47; PL: 0.42-0.44; ESL: 0.26-0.29; EL: 0.38-0.43; EW: 0.57-0.61; MedLL: 0.39-0.42; RL: 1.11-1.29; TL: 2.67-2.91. Indizes: EyeL/TempL: 0.46-0.53; HW/HL: 0.93-1.04; PW/PL: 1.06-1.10; PL/ESL: 1.50-1.55; EW/EL: 1.42-1.52.
Length ratio of antennal segments I–XI: 8:6.5:6.5:3.5:3.5:3:3:3:3:3:9.
Length/width of antennal segments I-XI: 2.67:2.17: 2.17:0.88:0.88:0.71:0.71:0.60:0.60:0.55:1.64.

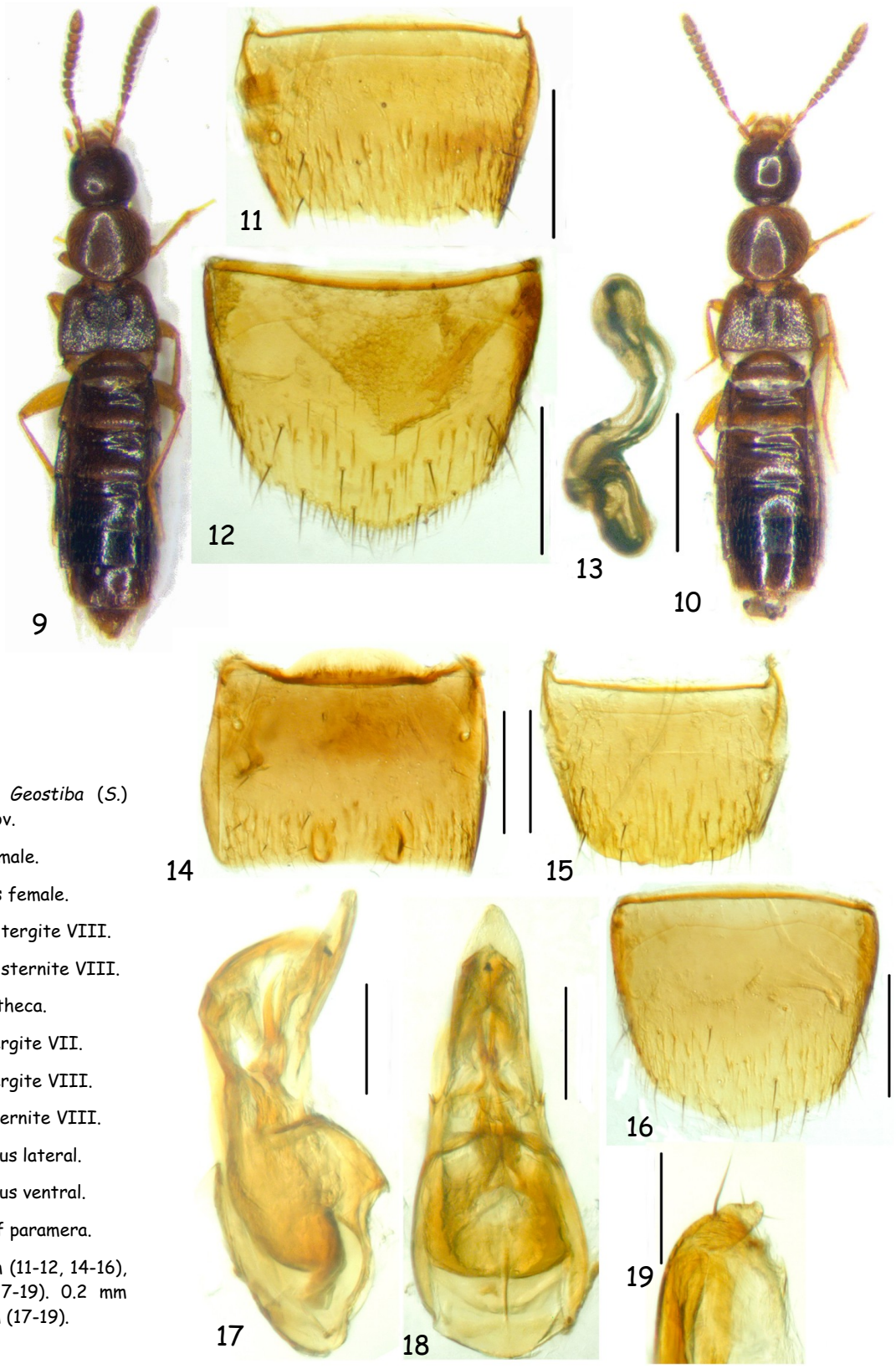
Description: 2.6-3.0 mm, facies as in Figs 9-10. Head dark brown to blackish, usually little darker than pronotum and elytra. Abdominal segments dark brown with posterior margins lightened. Legs and maxillary palpi testaceous, antennae light brown with anterior segments slightly lighter.

Head approximately as wide as long (HW/HL: 0.93-1.04); eyes in dorsal view approximately half the length of postocular region (EyeL/TempL: 0.46-0.53); surface shining, with distinct microsculpture. Pronotum little longer than wide (PW/PL: 1.06-1.10), without sexual dimorphism. Surface with similar microsculpture as that of head. Elytra at suture approximately 0.65 times as long as pronotum (ESL/PL: 0.65-0.67), with shallower microsculpture and consequently more shiny than head and pronotum. Sexual dimorphism pronounced. Hind wings reduced. Abdomen little wider than elytra, microsculpture transverse, puncturation fine and sparse.

♂: elytra with large round or oval elevation near scutellum (Fig. 9). Tergite VII has two short tubercles on its posterior margin, which are relatively far apart (Fig. 14). Tergite VIII (Fig. 15) on

its posterior margin with two small extensions, corresponding to tubercles at sternite VII. Sternite VIII rounded posteriorly (Fig. 16). Aedeagus with slender median lobe, with someone pointed apex (Figs 17-18); apical lobe of paramera as in Fig. 19.

♀: elytra without elevation near scutellum (Fig. 10); tergite VIII as in Fig. 11; sternite VIII posteriorly convex (Fig. 12); spermatheca as in Fig. 13.



Figs. 9-19.- *Geostiba* (*S.*) *assingi* spec. nov.

9.- Habitus male.

10.- Habitus female.

11.- Female tergite VIII.

12.- Female sternite VIII.

13.-Spermatheca.

14.- Male tergite VII.

15.- Male tergite VIII.

16.- Male sternite VIII.

17.- Aedeagus lateral.

18.- Aedeagus ventral.

19.- Apex of paramera.

Scales: 0.2 mm (11-12, 14-16), 0.1 mm (13, 17-19). 0.2 mm (14-16), 0.1 mm (17-19).

Differential diagnosis: According to the male sexual characters, the new species is attributed to the subgenus *Sibiota* Casey, 1906. Gamarra & Outerelo (2018a) list 20 species of the subgenus *Sibiota* for the Iberian Peninsula. All are wingless and, as far as known, local endemics. Most of the species have been described from mountain ranges in southern Spain. Only two species are known from Portugal: *G. skalitzkyi* (Oliveira, 1883) and *G. douradasensis* Pace, 1983 from Serra da Estrela. The description of *G. skalitzkyi* is unclear. The species was likely classified here on the basis of the statement "Abdominis segmento penultimo tuberculis duobus in apice insignis." and the comparison with *G. circellaris* (Gravenhorst, 1806) in the description (Oliveira, 1883). The colouration given in the description and the small size argue against it being identical to the species described here. The male of *Geostiba douradasensis* possesses completely different characters on the elytra and on tergite VII of the male (Pace 1983). *Geostiba assingi* is distinguished from all other Iberian members of the genus by the large round or oval elevation on the elytra of the male, the widely separated tubercules on male tergite VIII, the slender shape of the ventral plate of the aedeagus and the shape of the spermatheca.

Derivatio nominis: The species is named in honour of our late friend and colleague Volker Assing (Hannover), who was an extraordinary specialist of the genus *Geostiba* Thomson, 1858.

Distribution and bionomics: So far, only known from the type locality, where the species was sifted together with *Proteinus hamatus*, *Atheta leonhardi*, *Leptusa tricolor*, *Liogluta longiuscula*, *Oxypoda fusina*, *O. annularis*, *Stenus impressus*, *Palaeostigus prolongatus*, *Domene scopaeella*, *Nazeris ibericus*, *Othius subuliformis*, *Quedius latinus* and *Q. pineti*.

***Haploglossa villosula* (Stephens, 1832) (Aleocharinae)**

Known from most of Europe and Turkey (Schülke & Smetana 2015), but also recorded from northern China and Korea. Gamarra & Outerelo (2018a) compile records from northern and eastern Spain. New record for the fauna of Portugal.

***Ischnoglossa minor* (Aubé, 1863) (Aleocharinae)**

Holomediterranean species, known from northern Africa (including Canary Islands), Spain, France, Greece, Cyprus and Syria (Schülke & Smetana 2015, Assing 2023). The species was first recorded from Spain by Assing (2023). New record for the fauna of Portugal.

***Leptusa estrelensis* Pace, 1981 (Aleocharinae)**

Described from Manteigas (Guarda) and Buçaco (Aveiro) (Pace 1981), so far endemic to Portugal. Apparently with a wider distribution in northern Portugal (Assing 2003b).

***Leptusa tricolor* W. Scriba, 1870 (Aleocharinae)**

Described from Serra do Gerês (Scriba 1870). Endemic to northern Portugal (Schülke & Smetana 2015), known from the mountain ranges of Gerês, Peneda, Cabreira and Marão (Assing 2003b).

***Meotica exillima* Sharp, 1915 (Aleocharinae)**

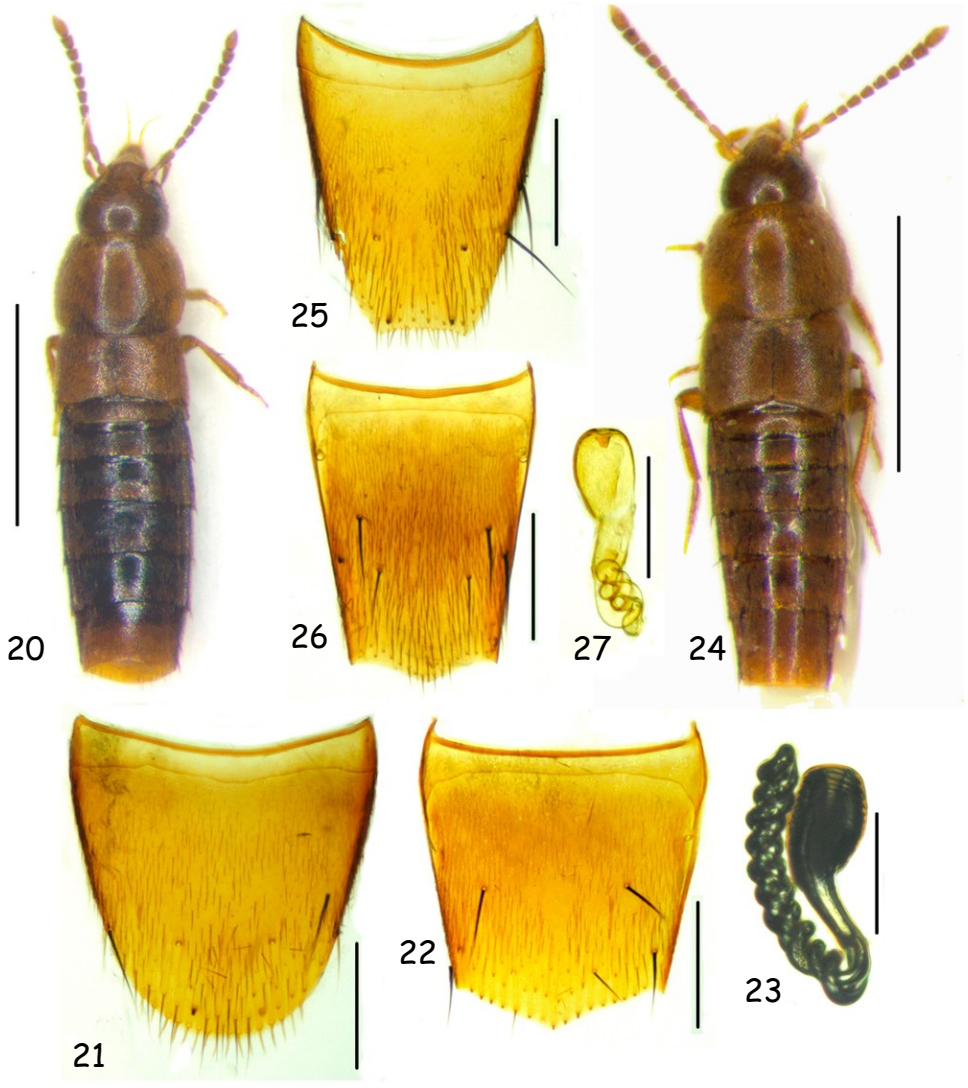
Described from Great Britain (Sharp 1915), it was later also recorded from Spain, France, Belgium, Ireland, Germany and the Czech Republic (Schülke & Smetana 2015). Not reported for the Iberian Peninsula by Gamarra & Outerelo (2018a). Characters distinguishing the species from the similar *Meotica exilis* (Gravenhorst, 1806) are given by Assing & Vogel (2019). New record for Portugal.

***Myllaena lusitanica* Fagel, 1960 (Aleocharinae)**

Myllaena lusitanica was described by Fagel (1960) from "Portugal: Municipality of Mealhada, Luso, road to Penacova, in damp mosses, on rock surfaces, near an entrance to the Mata de Buçaco,

alongside *Blepharhymenus lusitanicus* n. sp. [now *Echidnoglossa scheerpeltzi* (Fagel, 1958)] V. 1959 (G. Fagel)". One female specimen of a species of *Myllaena* Erichson, 1837 in line with the description of *Myllaena lusitanica* was found together with specimens of *Myllaena brevicornis* (Matthews, 1838) at Serra do Gerês under similar circumstances, sifted from wet moss near small springs. The similar *Myllaena brevicornis* (Matthews, 1838) was frequently recorded from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a), but this is the first record of *M. lusitanica* from Portugal since its description.

Compared to *M. brevicornis* (Fig. 24), *M. lusitanica* is distinguished by a head that is on average larger (HW/PW 0.72, 0.64-0.67 in *M. brevicornis*) with slightly smaller eyes and a more slender habitus (Fig. 20). Abdominal segments do not become narrower from segment IV onwards; segment V is slightly wider than segment IV. The surface of tergite VII has a pronounced transversal microsculpture. In the female, tergite VIII and sternite VIII are significantly less elongated, roughly as long as they are wide. Tergite VIII (Fig. 23) with posterior margin projecting sharply in the middle; in *M. brevicornis*, posterior margin projects roundly in the middle (Fig. 26). Posterior margin of sternite VIII (Fig. 22) broadly rounded; in *M. brevicornis*, it is truncated transversely (Fig. 25). Spermatheca (Fig. 23) with a long, coiled proximal portion, coiled part of spermatheca short in *M. brevicornis* (Fig. 27).



Figs. 20-23.- *Myllaena lusitanica* Fagel, 1960, female. **20.-** Habitus. **21.-** Sternite VIII. **22.-** Tergite VIII. **23.-** Spermatheca. **Figs. 24-27.-** *Myllaena brevicornis* (Matthews, 1838), female. **24.-** Habitus. **25.-** Sternite VIII. **26.-** Tergite VIII. **27.-** Spermatheca. Scales: 0.2 mm (21-22, 25-26), 0.1 mm (23, 27).

***Oligota muensteri latior* Kapp, 2019 (Aleocharinae)**

Recently described by Kapp (2019), who studied material from Croatia, Denmark, France, Greece, Italy, Spain (including Canary Islands), Portugal (Madeira), Israel, Maroc, Tunisia and Egypt. New record for continental Portugal.

***Oxypoda annularis* (Mannerheim, 1830) (Aleocharinae)**

Widely distributed from western Europe and northern Africa to eastern Siberia (Schülke & Smetana 2015). Frequently recorded from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a, Outerelo *et al*. 2025), but not yet from Portugal. New record for the fauna of Portugal.

***Oxypoda islandica* Kraatz, 1857 (Aleocharinae)**

Widely distributed from western Europe and northern Africa to northern Siberia (Schülke & Smetana 2015). Widely recorded from Spain (Gamarra & Outerelo 2018a, Outerelo *et al*. 2025), but not yet from Portugal. New record for the fauna of Portugal.

***Pella iberica* Maruyama, 2006 (Aleocharinae)**

Recently described from Spain (Maruyama 2006), the records from Málaga and Salamanca are compiled by Gamarra & Outerelo (2018a). Also reported from Navarra by Outerelo *et al*. (2025). New record for the fauna of Portugal.

***Pella lugens* (Gravenhorst, 1802) (Aleocharinae)**

Distributed from western Europe to Middle East, Central Asia and northern China (Schülke & Smetana 2015). From Spain only known from Asturias (Gamarra & Outerelo 2018a). New record for the fauna of Portugal.

***Phytosus balticus* Kraatz, 1859 (Aleocharinae)**

Widely distributed along Atlantic and Mediterranean European coasts (Schülke & Smetana 2015). Already reported from Madeira (Assing & Schülke 2006) and scarcely from Spain (provinces of Cádiz and Pontevedra) (Gamarra & Outerelo 2018a). New record for continental Portugal.

***Phytosus nigriventris* (Chevrolat, 1843) (Aleocharinae)**

Distributed along coasts of western Europe and northern Africa (Schülke & Smetana 2015). Gamarra & Outerelo (2018a) only report an imprecise record from Spain by Schülke & Smetana (2015). New record for the fauna of Portugal.

***Placusa atrata* (Mannerheim, 1830) (Aleocharinae)**

Widely distributed across Europe, is also present in some Asian countries (Schülke & Smetana 2015). Old records as *P. atrata* (Sahlberg) from Madeira were revised by Assing & Schülke (2006) as belonging to *P. pumilio* (Gravenhorst, 1802). Recently recorded for the first time from Spain (De la Rosa Maldonado 2014; Outerelo *et al*. 2018). New record for the fauna of Portugal.

***Tectusa estrelae* Assing, 2003 (Aleocharinae)**

Described from Serra da Estrela (Assing 2003a) and probably endemic to this mountain range. The type specimen was collected near Manteigas at an altitude of 1500 m. Gamarra & Outerelo (2018a) repeat this record.

***Carpelimus pusillus* (Gravenhorst, 1802) (Oxytelinae)**

Widely distributed in the Palaearctic region, also recorded from Afrotropical, Australian and

Nearctic regions (Schülke & Smetana 2015). Scarcely recorded from Spain (Gamarra & Outerelo 2022b) but not yet from continental Portugal. Known also from Madeira (Assing & Schülke 2006) and the Azores (Borges *et al*. 2022). New record for the fauna of continental Portugal.

***Neuraphes frondosus* (Reitter, 1881) (Scydmaeninae)**

Described and only known from Spain (Asturias) (Reitter 1881). New record for Portugal.

***Domene eufemia* Struyve, 2018 (Paederinae)**

Recently described from the Spanish side of Serra do Gerês, in the province of Ourense (Struyve 2018). A pair of specimens was found sifting large layers of wet moss between rocks below a small waterfall. New record for the fauna of Portugal.

***Domene scopaeella* Fauvel, 1873 (Paederinae)**

Only known from the Iberian Peninsula (Schülke & Smetana 2015), the species was described from Serra do Gerês by Fauvel (1873) and later recorded from neighbouring Spain (i.e., province of Ourense) (Gamarra & Outerelo 2020). Feldmann (2000) recorded specimens from Serra do Marão.

***Lithocharis nigriceps* Kraatz, 1859 (Paederinae)**

An almost cosmopolitan species, originally described from Sri Lanka (Kraatz 1859). Introduced to Europe during the first half of twentieth century, nowadays is widespread in the continent (Schülke & Smetana 2015). Gamarra & Outerelo (2020) report the species from, Catalonia and Galicia in northern Spain, and also from Navarre (Outerelo *et al*. 2025), but it was never reported from Portugal. Records of the similar *L. ochracea* (Gravenhorst, 1802) should be revised. New record for the fauna of Portugal.

***Lobopaederus finisterrae* Illiger, 1807 stat. nov. (Paederinae)**

= *Paederus cephalotes* Motschulsky, 1849, **syn. nov.**
= *Paederus meridionalis* Fauvel, 1873, **syn. nov.**
= *Paederus grandipennis* Koch, 1937, **syn. nov.**
= *Paederus megacephalus* Koch, 1941, **syn. nov.**

Described from Portugal (Illiger, 1807), the species was recorded from Portugal under the name *L. meridionalis* (Fauvel) (Boieiro *et al*. 2001). Gusarov (1991) replaced the name with its older synonym *L. cephalotes* (Motschulsky), name also used in the Paederinae parts of the "Catálogo iberobalear" by Gamarra & Outerelo (2007, 2009, 2014, 2020).

A male type specimen of *Paederus finisterrae* Illiger, 1807 in the collection of the Museum für Naturkunde (Berlin) was studied by Joachim Willers (Berlin) and found to be identical with the species actually known as *Lobopaederus cephalotes* (Motschulsky, 1849). Therefore, *Paederus finisterrae* is revalidated from the synonymy of *Paederus littoralis* Gravenhorst, 1802 and transferred to *Lobopaederus* Scheerpeltz, 1957. *Paederus cephalotes* Motschulsky, 1849, *P. meridionalis* Fauvel, 1873, *P. grandipennis* Koch, 1937 and *P. megacephalus* Koch, 1941 become junior synonyms of *P. finisterrae*. A reversal of precedence following article 23.9. ICZN is not possible, as the usage of the name *Paederus finisterrae* fits article 23.9.1.1. ICZN, but the usage of *Paederus cephalotes* does not fit article 23.9.1.2. ICZN (ICZN 1999). Only 15 taxonomical or zoogeographical papers including catalogues and diverse online versions of the "Catálogo iberobalear" (Gamarra & Outerelo 2009, 2014, 2020) are found.

***Tetartopeus ibericus* Coiffait, 1980 (Paederinae)**

= *Tetartopeus sengleti* Bordoni, 1984, **syn. nov.**

A male of *Tetartopeus* Czwalina, 1888 was found at the highest altitude of Serra da Estrela sifting

grass roots and mouse tunnels. The specimen was found to be identical with *Tetartopeus sengleti*, described from one male collected at an altitude of 1300 m at Sierra de Gredos (Ávila) in Spain (Bordoni 1984). Studying the descriptions of *Tetartopeus* from the Iberian Peninsula, *T. ibericus*, described from one female collected near Béjar (Salamanca) (Coiffait 1980), was found to be identical. Therefore, the synonymy above is proposed. All the known records are located following the Sistema Central mountain range from Sierra de Gredos in Spain to Serra da Estrela in Portugal. New record for the fauna of Portugal.

***Philonthus marginatus* (Müller, 1764) (Staphylininae)**

Distributed from western Europe to Central Asia, eastern Siberia and northern China (Schülke & Smetana 2015). Recorded from northern and central Spain (Gamarra & Outerelo 2022a), but not yet from Portugal. New record for the fauna of Portugal.

***Philonthus sanguinolentus* (Gravenhorst, 1802) (Staphylininae)**

Distributed from northern Africa and western Europe to eastern Siberia and also reported from North America (Schülke & Smetana 2015). Reported from a few scattered provinces in northern and central Spain (Gamarra & Outerelo 2022a). New record for the fauna of Portugal.

***Quedius brevis* Erichson, 1840 (Staphylininae)**

Distributed from northern Africa and western Europe to eastern Siberia (Schülke & Smetana 2015). Records from Spain only known from Cataluña and La Rioja (Gamarra & Outerelo 2022a). New record for the fauna of Portugal.

***Quedius curtipennis* Bernhauer, 1908 (Staphylininae)**

The species of *Quedius* (s. str.) were recently revised by Hansen *et al*. (2022). According to these authors, *Quedius curtipennis* is distributed from the Atlantic coast of Europe (including Madeira and the Azores) to Asia Minor, east to the Ural Mountains and the Caucasus region. Records from Central Asia and North Africa require confirmation, probably the species is also absent from southern Spain. Gamarra & Outerelo (2022a) compile records from the northern half of Spain, but including a record from Málaga that may belong to *Q. afrofuliginosus* Gusarov, 1991, which was recorded from Cádiz by Hansen *et al*. (2022). New record for the fauna of continental Portugal.

Acknowledgements

We would like to thank the following colleagues for identifying or verifying specimens: A. Kapp, Götzis (some *Oxypoda*), H. Meybohm, Großhansdorf (Scydmaeninae), V. Brachat, Geretsried (Pselaphinae), A. Zanetti, Verona (part of Omaliinae) and T. Mainda, Greifswald (part of *Stenus*), as well as J. Willers (Berlin) for examining the type specimen of *Paederus finisterrae* Illiger.

The first author would like to thank the late V. Assing† (Hannover), D. Ahrens (Bonn), H. Schillhammer (Vienna), I. Löbl and G. Cuccodoro (Geneva), J. Janák (Rtyné nad Bilinou) and M. Mantič (Hlučin-Bobrovniky) for giving the chance to study material belonging to *Mycetoporus* from their collections.

References

ASSING, V. 1997. Review of the Palaearctic species of *Autalia* Leach in Samouelle, 1819 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *Entomologische Blätter* **93**: 69-85.

ASSING, V. 2003a. The first species of *Tectusa* Bernhauer from Portugal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Entomologische Abhandlungen* **60**: 129-132.

ASSING, V. 2003b. New species and records of *Leptusa* Kraatz from the Iberian peninsula. *Beiträge zur Entomologie* **53**(2): 239-250.

ASSING, V. 2007. *Proteinus crenulatus* – a complex of five species (Coleoptera: Staphylinidae: Proteininae). *Beiträge zur Entomologie* **57**(2): 355-366.

ASSING, V. 2019. A revision of the species of "*Blepharhymenus*" of the Palaearctic and Oriental regions (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae: Oxypodini). *Koleopterologische Rundschau* **89**: 29-106.

ASSING, V. 2023. On the taxonomy of *Ischnoglossa* Kraatz, 1856: two new synonymies and a new combination (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Oxypodini). *Linzer Biologische Beiträge* **54**(2): 399-402.

ASSING, V. & SCHÜLKE, M. 2006. Systematic catalogue of the entomofauna of the Madeira Archipelago and Selvagens Islands. *Boletim do Museu Municipal do Funchal, Supplement* **11**: 5-167.

ASSING, V. & VOGEL, J. 2019. The mother of synonyms: on the *Meotica* species of the Palaearctic Region (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Oxypodini). *Linzer Biologische Beiträge* **51**(2): 731-772.

BOIEIRO, M., SERRANO, A.R.M. & AGUIAR, C.A.S. 2001. Contribuição para o conhecimento dos Coleópteros Estafilinídeos de Portugal (Coleoptera, Staphylinidae). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia, Suplemento* **6** [1999]: 59-69.

BORDONI, A. 1984. Studi sui Paederinae – IV – Lathrobiini del Museo di Ginevra raccolti in Spagna e Portogallo e descrizione del *Tetartopeus sengleti* n. sp. della Sierra de Gredos (Col. Staphylinidae). LVII Contributo alla conoscenza degli Staphylinidae. *Miscel·lània Zoològica* **8**: 288-290.

BORGES, P.A.V., LAMELAS-LOPEZ, L., ANDRADE, R., LHOUMEAU, S., VIEIRA, V., SOARES, A.O., BORGES, I., BOIEIRO, M., CARDOSO, P., CRESPO, L.C.F., KARSHOLT, O., SCHÜLKE, M., SERRANO, A.R.M., QUARTAU, J.A. & ASSING, V. 2022. An updated checklist of Azorean arthropods (Arthropoda). *Biodiversity Data Journal* **10:** e97682. [29 pp].

COIFFAIT, H. 1980. Staphylinides nouveaux de la région méditerranéenne. *Nouvelle Revue d'Entomologie* **10**: 251-264.

DE LA ROSA MALDONADO, J.J. 2014. *Coleópteros Saproxílicos de los Bosques de Montaña en el Norte de la Comunidad de Madrid*. Madrid: Departamento de Producción Vegetal: Botánica y Protección Vegetal. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, 279 pp.

FAGEL, G. 1960. Contribution à la connaissance des Staphylinidae. LXVIII. Notes sur quelques espèces méditerranéennes. *Bulletin et Annales de la Société Royale d'Entomologie de Belgique* **96**: 222–233.

FAGEL, G. 1965. Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XC. Remarques sur le genre *Mycetoporus* Mannh. et description de nouvelles especes de mediterranee orientale. *Bulletin et Annales de la Société Royal d'Entomologie de Belgique* **101**(3): 29-39.

FAUVEL, A. 1873. *Staphylinides*, pp. 215-390 [livraison 4]. In: *Faune Gallo-Rhénane ou species des insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, le Luxembourg, la prusse Rhénane, la Nassau et la Valais avec tableaux synoptiques et planches gravées. Tome troisième.* Caën: Le Blanc-Hardel, 738 + 82 [suppléments] + xxxviii [catalogue] pp. + 4 pls.

FELDMANN, B. 2000. Eine neue subanophthalme Art der Gattung *Domene* Fauvel, 1872 aus dem nordwestlichen Spanien (Ins.: Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Reichenbachia* **33**(39): 327-331.

FERREIRA, R.N. 2011a. Nuevas citas de *Habrocerus capillaricornis* (Gravenhorst 1806) para la fauna portuguesa (Col.: Staphylinidae: Habrocerinae). *Arquivos Entomolóxicos* **5**: 51-52.

FERREIRA, R.N. 2011b. Dois géneros e uma espécie de Falagriini (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) novos para a fauna portuguesa. *Arquivos Entomolóxicos* **5**: 147-148.

FERREIRA, R.N. 2012. *Oxyporus (s. str.) rufus* (Linnaeus, 1758), uma nova espécie para Portugal (Coleoptera: Staphylinidae: Oxyporinae). *Arquivos Entomolóxicos* **7**: 111-112.

FERREIRA, R.N. 2013. *Velleius dilatatus* (Fabricius, 1787) ou *Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787), espécie confirmada para Portugal (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinini: Quediina). *Arquivos Entomolóxicos* **8**: 129-130.

FERREIRA, R.N. 2014. Novos dados para o conhecimento dos Lomechusini Fleming, 1821 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) da fauna portuguesa. *Arquivos Entomolóxicos* **10**: 183-187.

FERREIRA, R.N. 2018. New records and distributional data on the subtribe Staphylinina (Coleoptera: Staphylinidae) from Portugal. *Fragmenta Faunistica* **61**(2): 89-97.

FERREIRA, R.N. 2019. *Siagonium quadricorne* Kirby & Spence, 1815, uma espécie nova para Portugal (Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae). *Arquivos Entomolóxicos* **21**: 41-42.

FERREIRA, R.N. 2020a. Contribuições para um catálogo da família Staphylinidae da fauna portuguesa. II - Os euaestetíneos portugueses. *Arquivos Entomolóxicos* **22**: 3-8.

FERREIRA, R.N. 2020b. Contribuições para um catálogo da família Staphylinidae da fauna portuguesa. III - Os proteiníneos portugueses. *Arquivos Entomolóxicos* **22**: 139-149.

FERREIRA, R.N. 2021a. Novos dados para o conhecimento dos Aleocharini Fleming, 1821 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) portugueses. *Arquivos Entomolóxicos* **24**: 69-78.

FERREIRA, R.N. 2021b. Padre Ramiro dos Santos Ferreira Neves, o entomologista e a sua colecção esquecida de Staphylinidae (Coleoptera). *Arquivos Entomolóxicos* **24**: 205-235.

FERREIRA, R.N. 2021c. The genus *Rugilus* Leach, 1819 in the Portuguese fauna (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Arquivos Entomolóxicos* **24**: 243-248.

FERREIRA, R.N. 2023a. *Dianous coerulescens* (Gyllenhal, 1810), a new species for Portugal (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae). *Arquivos Entomolóxicos* **26**: 9-10.

FERREIRA, R.N. 2023b. *Micropeplus marietti* Jacquelin du Val, 1857, new species for the Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae: Micropeplinae). *Arquivos Entomolóxicos* **26**: 185-186.

FERREIRA, R.N. 2023c. Contribuições para um catálogo da família Staphylinidae da fauna portuguesa. VI - Os omaliíneos portugueses. *Arquivos Entomolóxicos* **26**: 191-208.

FERREIRA, R.N. 2023d. Review of the Portuguese fauna of the subtribe Paederina Fleming, 1821 (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Arquivos Entomolóxicos* **26**: 261-268.

FERREIRA, R.N. 2023e. The genus *Astenus* Dejean, 1833 in the Portuguese fauna (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Arquivos Entomolóxicos* **27**: 103-111.

FERREIRA, R.N. 2024. Contribution to the knowledge of the Portuguese Autaliini Thomson, 1859 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Arquivos Entomolóxicos* **30**: 181-184.

FERREIRA, R.N. 2025. Contribution to the knowledge of the genus *Alevonota* Thomson, 1858 of the Portuguese fauna (Col.: Staphylinidae: Aleocharinae: Geostibini). *Arquivos Entomolóxicos* **32**: 345-347.

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2007. Catálogo iberobalear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **40**: 1-37.

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2009. *Primera actualización del catálogo iberobalear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae)*, 46 pp. [Actualización hasta abril 2009 del Catálogo iberobalear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 40 (2007): 1-37.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_92.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2014. *Segunda actualización del catálogo iberobalear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae)*, 50 pp. [Actualización hasta junio 2014 del Catálogo iberobalear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 40 (2007): 1-37.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_2.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2018a. *Tercera actualización del catálogo iberobalear de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae)*, i-iv, 124 pp. [Actualización hasta 31 de enero de 2018 del Catálogo iberobalear de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 37 (2005): 1-81.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_95.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2018b. Primera actualización del catálogo iberobalear de los Proteininae (Coleoptera: Staphylinidae), 6 pp. [Actualización hasta el 13 de marzo de 2018 del Catálogo iberobalear de los Micropeplinae y Proteininae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 45 (2009): 207-211.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_77.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2020. *Tercera actualización del catálogo iberobalear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae)*, 50 pp. [Actualización hasta 1 de julio del 2020 del Catálogo iberobalear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 40 (2007): 1-37.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_98.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2021. *Tercera actualización del catálogo iberobalear de los Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae)*, 32 pp. [Actualización hasta diciembre de 2021 del Catálogo iberobalear de los Omaliinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 40 (2007): 1-37.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_118.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2022a. *Tercera actualización del catálogo iberobalear de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae)*, 82 pp. [Actualización hasta 1 julio 2022 del Catálogo iberobalear de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 42 (2008): 197-251.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_119.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2022b. *Tercera actualización del catálogo iberobalear de los Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae)*, 34 pp. [Actualización hasta noviembre de 2022 del Catálogo iberobalear de los Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 43 (2008): 233-254.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_120.pdf

GAMARRA, P. & OUTERELO, R. 2023. *Segunda actualización del catálogo iberobalear de los Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae)*, 30 pp. [Actualización hasta agosto del 2023 del Catálogo iberobalear de los Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 44 (2009): 183-200.]. Available at: http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_121.pdf

GOLLKOWSKI, V. 2007. *Oxytelus migrator* Fauvel, 1904 (Coleoptera, Staphylinidae) in Portugal. *Entomologische Nachrichten und Berichte* **51**(2): 134.

GOLLKOWSKI, V. 2020. *Philonthus viridipennis* Fauvel, 1875 in Portugal (Coleoptera, Staphylinidae). *Entomologische Nachrichten und Berichte* **64**(3): 237.

GUSAROV, V.I. 1991. Novye i maloizvestnye palearkticheskie stafilinidy (Coleoptera, Staphylinidae). Soobshchenie 2. *Vestnik Leningradskogo Universiteta (Ser. 3: Biologia)* **1991**(3): 3-12.

HANSEN, A.K., BRUNKE, A., SIMONSEN, T. & SOLODOVNIKOV, A. 2022. Revision of *Quedius* sensu stricto (Coleoptera: Staphylinidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* **62**(1): 225-299.

HEYDEN, L. von. 1870. *Erster Theil. Reisebeschreibung*, pp. 1-58. In: *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen beschrieben von Lucas von Heyden, mit Beschreibungen der neuen Arten von L. v. Heyden und den Mitgliedern des Berliner entomol. Vereins: H. Allard (Paris), Ch. Brisout de Barneville (Saint-Germain-en-Laye), Desbrochers des Loges (Gannat), G. Dieck (Merseburg), v. Harold (München), v. Kiesenwetter (Bautzen), Kirsch (Dresden), Kraatz (Berlin), Löw (Guben), F. de Saulcy (Metz), Scriba (Wimpfen), Seidlitz (Dorpat) und einem Anhange: v. Heyden: Revision der europäischen Hymenoplia-Arten, Allard: Révision des curculionides Byrsopsides*. Dr. G. Kraatz [&] Nicolai, Berlin; Friedrich Fleischer, Leipzig; L. Buquet, Paris, 218 pp. + 2 pls.

ICZN (INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE). 1999. *International code of zoological nomenclature. Fourth edition*. London: International Trust for Zoological Nomenclature, I-XXIX, 1-306 pp.

ILLIGER, K. 1807. Literatur. *Magazin für Insektenkunde* **6**: 350-361.

JÁSZAY, T. & HLAVÁČ, P. 2006. A revision of the Palaearctic species of the genus *Dropephylla* (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). *Entomological Problems* **36**(1): 31-62.

KAPP, A. 2019. Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Oligota* Mannerheim, 1830 und *Holobus* Solier, 1849 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Hypocyphtini). *Linzer Biologische Beiträge* **51**(1): 587-698.

KRAATZ, G. 1859. Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. *Archiv für Naturgeschichte* **25**(1): 1-193, 3 pls.

LOMPE, A. 1986. Ein neues Einbettungsmittel für Insektenpräparate. *Entomologische Blätter* **82**(1-2): 119.

MARUYAMA, M. 2006. Revision of the Palearctic species of the myrmecophilous genus *Pella* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *National Science Museum Monographs* **32**: I-IV, 1–207.

OUTERELO, R., GAMARRA, P. & PAGOLA-CARTE, S. 2018. Staphylinidae (Coleoptera) de los poliporos de *Fomes fomentarius* (Fungi: Polyporaceae) del Parque Natural de Aiako Harria, Guipúzcoa (España). *Heteropterus Revista de Entomologia* **18**(2): 219-236.

OUTERELO, R., GAMARRA, P., SAN MARTÍN, A.F., RECALDE, J.I., AGOIZ, J.L. & PÉREZ-MORENO, I. 2025. Coleópteros de las Bardenas Reales de Navarra (II): Superfamilia Staphylinoidea. *Heteropterus Revista de Entomología* **25**(1): 145-172.

PACE, R. 1981. *Leptusa* di Spagna, Portogallo e Grecia raccolte dal Prof. H. Franz (Coleoptera, Staphylinidae) (XVI contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* **113**: 84–93.

PACE, R. 1983. Specie del genere *Geostiba* Thomson raccolte dal Dr. C. Besuchet e collaboratori in Marocco, nella Peninsula Iberica e Balcanica, e nel Medio Oriente (Coleoptera, Staphylinidae). (XXVIII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Revue suisse de Zoologie* **90**(1): 3-46.

OLIVEIRA, M.P. de. 1883. Catalogue des insectes du Portugal. *Revista da Sociedade de Instrucção do Porto* **3**(1): 12-20.

POGGI, R., FARIA E SILVA, I. DE & SERRANO, A.R.M. 2014. On some Pselaphines from Portugal (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae). *Elytron* **26** [2013]: 23-33.

PRADO E CASTRO, C., GARCIA, M.D., SERRANO, A., GAMARRA, P. & OUTERELO, R., 2010. Staphylinid forensic communities from Lisbon with new records for Portugal (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología* **34**(1-2): 87-98.

QUEDENFELDT, M. 1884. Beiträge zur Kenntniss der Staphylinen-Fauna von Süd-Spanien, Portugal und Marokko (Fortsetzung). *Berliner Entomologische Zeitschrift* **28**(2): 351-379.

REITTER, E. 1881. *Scydmaenus frondosus* n. sp., p. 231. In: HEYDEN, L. von & REITTER, E. Neue Käferarten aus Asturien. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **25**(1): 231-232.

SAULCY, F.H.C. de. 1870. *Pselaphus piochardi*, pp. 86. In: HEYDEN L. von. *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen beschrieben von Lucas von Heyden, mit Beschreibungen der neuen Arten von L. v. Heyden und den Mitgliedern des Berliner entomol. Vereins: H. Allard (Paris), Ch. Brisout de Barneville (Saint-Germain-en-Laye), Desbrochers des Loges (Gannat), G. Dieck (Merseburg), v. Harold (München), v. Kiesenwetter (Bautzen), Kirsch (Dresden), Kraatz (Berlin), Löw (Guben), F. de Saulcy (Metz), Scriba (Wimpfen), Seidlitz (Dorpat) und einem Anhange: v. Heyden: Revision der europäischen Hymenoplia-Arten, Allard: Révision des curculionides Byrsopsides.. Zweiter Theil. Beschreibungen der neuen Arten.* Dr. G. Kraatz [&] Nicolai, Berlin; Friedrich Fleischer, Leipzig; L. Buquet, Paris, 218 pp. + 2 pls.

SCHÜLKE, M. 2000. Untersuchungen zur Systematik und Taxonomie der Gattung *Lordithon* Thomson, 1859 (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae). *Koleopterologische Rundschau* **70**: 87-111.

SCHÜLKE, M. 2012. *Unterfamilie Tachyporinae*, pp. 130-199. In: ASSING, V. & SCHÜLKE, M. (eds.). *Freude–Harde–Lohse–Klausnitzer – Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage.* Heidelberg und Berlin: Spektrum Akademischer Verlag, XII + 560 pp.

SCHÜLKE, M. 2019. Zur Identität der von Gaston Fagel beschriebenen Arten der Gattung *Mycetoporus* Mannerheim, 1830 mit Beschreibung neuer Arten der *Mycetoporus baudueri*-Gruppe (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). *Linzer Biologische Beiträge* **51**(1): 473-498.

SCHÜLKE, M. & SMETANA, A. 2015. *Staphylinidae*, pp. 304-1134. In: LÖBL, I. & LÖBL, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea — Staphylinoidea. Revised and updated edition.* Leiden: Brill, xxvi + 1702 pp.

SCRIBA, W. 1870. *Leptusa tricolor*, pp. 75. In: HEYDEN L. von. *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen beschrieben von Lucas von Heyden, mit Beschreibungen der neuen Arten von L. v. Heyden und den Mitgliedern des Berliner entomol. Vereins: H. Allard (Paris), Ch. Brisout de Barneville (Saint-Germain-en-Laye), Desbrochers des Loges (Gannat), G. Dieck (Merseburg), v. Harold (München), v. Kiesenwetter (Bautzen), Kirsch (Dresden), Kraatz (Berlin), Löw (Guben), F. de Saulcy (Metz), Scriba (Wimpfen), Seidlitz (Dorpat) und einem Anhange: v. Heyden: Revision der europäischen Hymenoplia-Arten, Allard:*

Révision des curculionides Byrsopsides.. Zweiter Theil. Beschreibungen der neuen Arten. Dr. G. Kraatz [&] Nicolai, Berlin; Friedrich Fleischer, Leipzig; L. Buquet, Paris, 218 pp. + 2 pls.

SERRANO, A.R.M. 2000. *Estado do conhecimento deo Coleópteros (Insecta) em Portugal*, pp. 155-170. In: MARTIN-PIERA, F., MORRONE, J.J. & MELIC, A. (eds.). *Hacia un Proyecto CYTED para el Inventario y Estimación de la Diversidad Entomológica en Iberoamérica: PrIBES-2000*. Zaragoza: Sociedad Entomológica Aragonesa, 326 pp.

SERRANO, A.R.M. & AGUIAR, C.A.S. 2025. Two new species of *Domene* Fauvel, 1873 (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae) from Portugal and faunistic notes. *Zootaxa* **5588**(3): 437-454.

SERRANO, A.R.M., CONDE J., ANTUNES S., AGUIAR, C.A.S. & BOIEIRO, M. 2015. A new species of *Domene* Fauvel, 1873 (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae) from a granitic cavity in Serra da Estrela (Portugal). *Zootaxa* **3974**(3): 401-412.

SHARP, D.S. 1915. A new species of *Meotica*. *The Entomologist's Monthly Magazine* **51**: 205.

SHAVRIN, A.V. 2024. Review of the genus *Anthobium* Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae) of Western Palaearctic region. *Zootaxa* 5537(4): 451-474.

SILVA, P.M. DA, FARIA E SILVA, I. DE, BOIEIRO, M., AGUIAR, C.A.S. & SERRANO, A.R.M. 2006. Four new records to the rove-beetle fauna of Portugal (Coleoptera, Staphylinidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **39**: 397-399.

SKALITZKY, C. 1884. Zwei neue Europäische Staphylinenarten aus Portugal. *Wiener Entomologische Zeitung* **3**: 97–99.

SOLER PADERN J., MUÑOZ BATET, J. & TRONQUET, M. 2023. Els Staphylinidae de la vessant sud de l'Albera i zones d'influència adjacents (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* **32**(4): 259-276.

STRUYVE, T. 2018. On the soil dwelling Staphylinidae of Northwest Spain (Coleoptera). *Belgian Journal of Entomology* **72**: 1-59.

VOGEL, J. 2003. Eine neue Art der Gattung *Atheta* Thomson aus Europa (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). *Entomologische Blätter* **99**(1-3): 95-98.

VORST, O. 2013. On some Gipuzkoan Coleoptera, including several species new to the Iberian Peninsula. *Heteropterus Revista de Entomología* **13**(2): 147-173.

ZERCHE, L. 1990. *Monographie der paläarktischen Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae).* Berlin: Akademie der Landwirtschaftswissenschsften der DDR, 413 pp.

ISSN: 1989-6581

www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Holloway & Callaghan (2026)
ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS, **34**: 175-184

Anthrenus (Nathrenus) dashi (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae), a new species from Greece, and redescription of *Anthrenus verbasci* (Linnaeus, 1767)

Graham J. Holloway [1] & Amanda Callaghan [2]

Cole Museum of Zoology, Biological Sciences, HLS Building, University of Reading, Whiteknights, Reading RG6 6EX, UK.

[1] e-mail: g.holloway@reading.ac.uk, https://orcid.org/0000-0003-0495-0313

[2] e-mail: a.callaghan@reading.ac.uk, https://orcid.org/0000-0002-2731-3352

Abstract: A new species of dermestid beetle, *Anthrenus dashi* sp. nov., is described from Greece (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Anthrenus dashi* closely resembles *A. verbasci* (Linnaeus, 1767), a highly variable species. *Anthrenus dashi* can be separated from *A. verbasci* through close inspection of the median lobe and sternite IX structures. For both *A. dashi* and *A. verbasci*, images of habitus (dorsal and ventral), antenna, aedeagus (focusing on median lobe structure), and sternite IX are presented. Images examining the differentiation of *A. dashi* from *A. funebris* Reitter, 1889, another Greek species, are also provided. A redescription of *Anthrenus verbasci*, which has never been properly described, is also presented, based on specimens from Spain (Balearic Islands) and United Kingdom.
Key words: Coleoptera, Dermestidae, *Anthrenus dashi*, new species, *Anthrenus verbasci*, redescription, *Anthrenus funebris*, species complex, taxonomy, Greece.

Resumen: *Anthrenus (Nathrenus) dashi* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae), una nueva especie de Grecia, y redescripción de *Anthrenus verbasci* (Linnaeus, 1767). Se describe una nueva especie de derméstido, *Anthrenus dashi* sp. nov., procedente de Grecia (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Anthrenus dashi* se parece mucho a *A. verbasci* (Linnaeus, 1767), una especie muy variable. *Anthrenus dashi* puede separarse de *A. verbasci* mediante una inspección detallada del lóbulo medio y las estructuras del esternito IX. Para *A. dashi* y *A. verbasci* se presentan imágenes del habitus (dorsal y ventral), antena, edeago (centrado en la estructura del lóbulo mediano) y esternito IX. También se proporcionan imágenes que examinan la diferenciación de *A. dashi* de *A. funebris* Reitter, 1889, otra especie griega. Se presenta una redescripción de *Anthrenus verbasci*, que nunca había sido descrito apropiadamente, basada en ejemplares de España (Islas Baleares) y del Reino Unido.
Palabras clave: Coleoptera, Dermestidae, *Anthrenus dashi*, nueva especie, *Anthrenus verbasci*, redescripción, *Anthrenus funebris*, complejo de especies, taxonomía, Grecia.

Recibido: *22 de junio de 2026*
Aceptado: *25 de junio de 2026*
Publicado on-line: *28 de junio de 2026*
urn:lsid:zoobank.org:pub:671C01E2-9CF5-4AE0-B5CE-033687897135

Introduction

Anthrenus verbasci (Linnaeus, 1767) is a well-known and widespread species of dermestid beetle (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). It sits within the subgenus *Nathrenus* Casey, 1900, one of the 10 subgenera of the genus *Anthrenus* Geoffroy, 1762. *Anthrenus* is a large genus with about 330 species, and *Nathrenus* consists of over 85 species (Háva, 2025). The subgenus *Nathrenus* is distinguished from other *Anthrenus* subgenera by having 11 antennomeres and no notch on the inner eye margin (Peacock, 1993).

Anthrenus verbasci was one of the earliest *Anthrenus* species to be named, but despite this the species has never been properly described. Linnaeus (1767) describes *A. verbasci* as follows (translated from Latin): "Body dark, elytra with three white, wavy bands. Thorax pale posteriorly. Forehead black".

Whilst this may have been sufficient at the time, it is a poor description compared to modern species descriptions, which are vital for modern taxonomy. Holloway & Herrmann (2026a) maintain that good descriptions of Dermestidae species require, as a minimum, clear images of the habitus (dorsal and ventral), antenna, aedeagus, and sternite IX. Nearly all descriptions of *Anthrenus* species fail to deliver these images, so it is incumbent on taxonomists to spend time upgrading descriptions where needed.

Some *Anthrenus* species have been redescribed, e.g., *A. pimpinellae* (Holloway & Bakaloudis, 2020), *A. munroi* (Holloway & Cañada Luna, 2022), *A. flavipes* (Armstrong *et al.*, 2023), *A. minor* (Holloway & Herrmann, 2024), *A. sarnicus* (Holloway & Pinniger, 2024), *A. coloratus* (Holloway *et al.*, 2025a), *A. oceanicus* (Holloway, 2025), *A. flavidus* and *A. sveci* (Holloway & Herrmann, 2026a), *A. sordidulus* (Holloway & Herrmann, 2026b), and the three European *Helocerus* species (Holloway *et al.*, 2025b). Despite this effort, there remain many species still requiring better description. As well as offering better comparative material for new species, enhanced descriptions increase our understanding of phylogenetic relationships among species (Holloway, 2026; Holloway & Herrmann, 2026c).

In the current study, a better description of *A. verbasci* is provided. During this process a new species from Greece was discovered, *A. dashi* sp. nov., and is hereby described.

Materials and methods

Study specimens were obtained from the field in the UK and Mallorca (Spain), and from collections in the Naturalis Biodiversity Centre, Leiden, The Netherlands. Dry specimens were relaxed in 5% acetic acid for two days prior to dissection. Dissection was carried out under a Brunel BMSL zoom stereo LED microscope and involved detaching the abdomen from the rest of the insect using two entomological pins. The soft tergites were then peeled away from the harder ventrites to expose the genitalia. The aedeagus was detached from the ring sclerite, and then sternite IX was detached from the ring sclerite and the aedeagus.

Habitus images, both dorsal and ventral views, were captured at ×20 magnification using a Canon EOS 2000D camera mounted on the BMSL microscope. Images of aedeagi and sternite IX were captured at ×200 magnification using a Canon EOS 1300D camera mounted on a Brunel monocular SP28 microscope. After dissection, all body parts were mounted on a card. The antennae were teased out and images were taken at ×200 magnification through the SP28 microscope.

All images were fed through Helicon Focus Pro version 8.2.2 focus-stacking software. Habitus measurements were made using a calibrated eyepiece. All other measurements were made using ImageJ 1.53M (Schneider *et al.*, 2012).

Measurements were taken as follows:

- Body length (BL): distance from anterior margin of pronotum to the apex of the elytra.
- Body width (BW): distance across widest part of abdomen.
- Paramere length (PL): distance from the anterior end of the parameres to the apex of the parameres.
- Median lobe length (ML): distance from posterior tip to tip of one anterior stirrup.
- Sternite IX length (SL): distance from the tip of one anterior horn to the tip of the posterior lobe.

The distribution map was created using SimpleMappr (Shorthouse, 2010). Scale bars were added using ImageJ 1.53M.

Abbreviations used:

GHEC = Graham Holloway's Entomological Collection.
RMNH = Naturalis Biodiversity Centre, Leiden, The Netherlands.
ZMUB = Humboldt-Universität [Zoologisches Museum], Museum für Naturkunde, Berlin, Germany.

Results

Taxonomy

Dermestidae Latreille, 1803
Megatominae Leach, 1815
Anthrenini Gistel, 1848
Anthrenina Gistel, 1848
Anthrenus Geoffroy, 1762
Nathrenus Casey, 1900

***Anthrenus (Nathrenus) dashi* Holloway & Callaghan, sp. nov.** (Figs. 1–2)

Type specimens. Holotype male. Greece, Peloponnesos, Kardamyii (36.888, 22.233), 26.v.2003, J.E. & S. Oude leg. (RMNH, catalogue number RMNH.INS 1492159).
Paratypes. Three males, same data as holotype (RMNH, catalogue numbers RMNH.INS 1492038, RMNH.INS 1492039, RMNH.INS 1492043).

Description, external characteristics (holotype). BL = 2.2 mm, BW = 1.43 mm, BW/BL = 0.65. Head and pronotal integument black or very dark brown, single brown ocellus in centre of face just below top of eyes. Vertex with black scales, yellow at lateral margins. Face covered in narrow, yellow scales from front of vertex to base of face. Clypeus with bright white scales below antennal attachment points, labrum red. Pronotum covered in non-overlapping narrow yellow scales with a few orange scales. Elytral integument (Fig. 1B) black or very dark brown. Three faint fasciae of white scales, sub-basal, sub-medial, and sub-apical. White scales of sub-basal fascia from lateral margin to halfway then angled up to tiny, triangular, black scutellar shield. Sub-medial fascia consisting of loosely connected, sinuous spots of white scales that do not reach elytral suture. Sub-apical fascia short from lateral margin but falling well short of elytral suture. Rest of elytra covered in mostly yellow scales but also with many orange scales mixed in forming no obvious pattern. No black scales evident.

Fig. 1.- *Anthrenus* (*Nathrenus*) *dashi*, holotype. **A.-** Head (scale bar = 100 µm). **B.-** Habitus, dorsal aspect (scale bar = 1 mm). **C.-** Ventrites (scale bar = 1 mm). **D.-** Antenna, male (scale bar = 100 µm).

Ventrites (Fig. 1C) integument black or very dark brown (reddish at posterior tip of ventrite 5), covered in pale yellow, mostly non-overlapping scales, becoming slightly darker yellow at lateral regions or each ventrite.

Antenna with 11 antennomeres. Male antenna black (Fig. 1D), antennomeres 1 and 2 globular (2 larger than 1), antennomeres 3 – 7 small, transverse, antennomere 8 flat, wide disk forming basal unit

of a four segmented, hirsute club, antennomeres 10 and 11 equally broad, apex of terminal antennomere evenly rounded. Legs black.

Description, internal characteristics (holotype). Aedeagus (Fig. 2A) pale brown with slim parameres (PL = 237 µm) that splay outwards from base at about 45°, straight outer margins, angle sharply towards posterior but still diverging with straight outer margins, angle sharply inwards at apex so that sharp paramere tips converging. Inner paramere margins slightly sinuate, outer and inner margins diverge for most of length towards base. Median lobe (ML = 200 µm) narrow, straight, converging margins slightly sclerotized, converge more at apex median lobe terminating in sharp tip (ventral aspect). Two short stirrups at anterior end that do not overlap phallobase. Dorsal and ventral margins of median lobe curve dorsally (Fig. 2B) and converge strongly to form sharp hook that bends slightly anteriad. Dorsal aspect (Fig. 2C) shows tip of median lobe is narrow, almost parallel sided with slightly bulbous, rounded tip. Sternite IX (SL = 245 µm, Fig. 2D) oval, tricolored, white on sternite disk down to anterior base, pale brown along lateral sections down to anterior base, creamy brown across sub-posterior margin section. Posterior margin strongly bilobed, creamy brown tissue with many long setae longest along posterior margin, decreasing in length down lateral margins and across disk. Only a few short setae emerging from pale brown tissue.

No sclerites within the thick-walled bursa copulatrix.

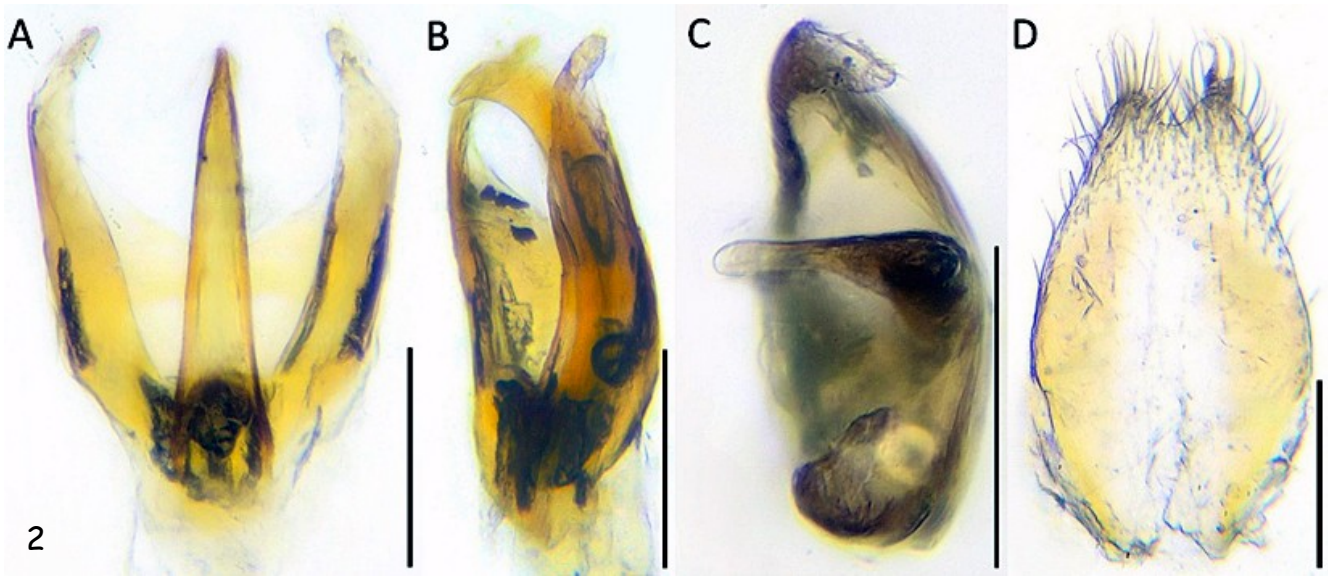


Fig. 2.- *Anthrenus dashi* sp. nov., holotype. **A.-** Aedeagus, ventral aspect. **B.-** Aedeagus, dorso-lateral aspect. **C.-** Aedeagus, posterior aspect. **D.-** Sternite IX. Scale bars = 100 µm in all cases.

Etymology. This stylish species is named after the sartorially elegant Professor Phil Dash (Head of School, Health and Life Sciences, University of Reading) for his unwavering support for the Cole Museum and associated taxonomic studies.

Differential diagnosis.

***Anthrenus (Nathrenus) verbasci* Linnaeus, 1767**

Specimens examined. 7 males, 5 females, Bunyola, Mallorca, Spain (39.696, 2.701), 10.vi.2021, Iván Cañada Luna leg.; 12 males, 13 females, Shalbourne, Wiltshire, UK (51.370, -1.547), April and May 2026 Graham J. Holloway & Amanda Callaghan leg. (GHEC).

External characteristics. BL = 2.47 mm. BW = 1.65 mm. BW/BL = 0.67. Spanish and UK specimens similar in appearance, although scales on Spanish specimens yellow rather than orange, and dark brown rather than black as in UK specimens. Head and pronotal integument black (Fig. 3A) or very

dark brown (as noted by Linnaeus, 1767), brown ocellus in centre of face just below top of eyes. Vertex with broad band of black scales for entire width (as noted by Linnaeus, 1767). Face above ocellus with bright orange scales. Below ocellus, mixture of orange and yellow scales, orange scales largely replaced with pale yellow and white scales on clypeus. Labrum dark red. Pronotum covered in narrow, yellow or orange scales, with large patch of white scales at pronotal hind angles and smaller spot of white scales in centra of posterior margin in front of small, triangular, black scutellar shield. Elytral integument black or very dark brown (Fig. 3B), covered in narrow yellow or orange, black or dark brown and white scales. White scales arranged in three fasciae (as noted by Linnaeus, 1767), sub-basal, sub-medial, and sub-apical. Sub-basal fascia horizontal to halfway, then angled up to, but not meeting, scutellar shield. Fascia broken in the middle by a patch or yellow or orange scales. White scales not reaching elytral suture. Sub-medial fascia with large break of orange scales in the middle and stepped from lateral margin towards elytral suture. Sub-apical fascia angled upwards from lateral margin but not meeting elytral suture. Rest of elytra covered entirely in yellow or orange scales with large patches of dark brown or black scales between the fasciae and on the shoulder calli.

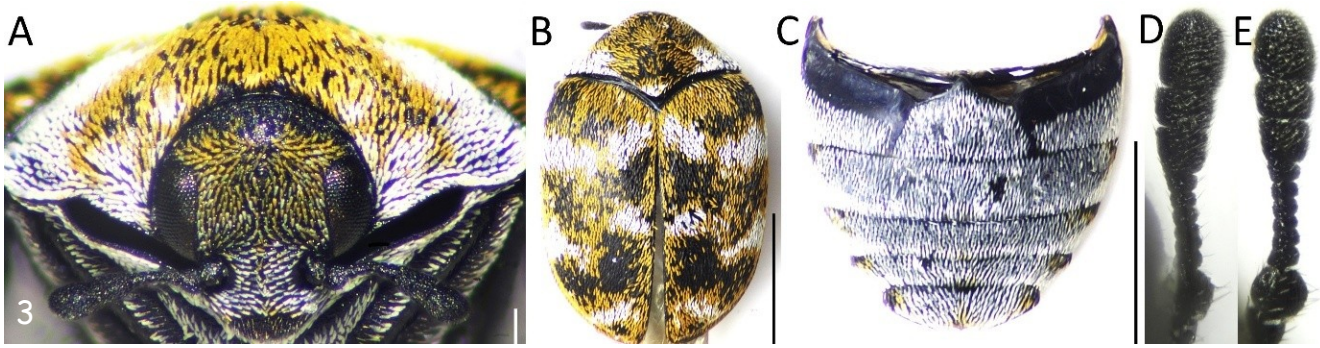


Fig. 3.- *Anthrenus (Nathrenus) verbasci*. **A.-** Head (scale bar = 100 µm). **B.-** Habitus dorsal aspect (scale bar = 1 mm). **C.-** Ventrites (scale bar = 1 mm). **D.-** Antenna male (scale bar = 100 µm). **E.-** Antenna female (scale bar = 100 µm).

Ventrites (Fig. 3C) covered with white or cream scales with patches of dark brown scales at anterior end of lateral margins bordered by yellow or orange scales. Patch of yellow or orange scales centre of posterior margins of ventrites 3, 4, and 5, increasing in size to ventrite 5. Patch of white scales along posterior end of lateral margin of each ventrite.

Antenna (Figs. 3D, 3E) with 11 antennomeres. Antenna black, antennomeres 1 and 2 globular (2 larger than 1), antennomeres 3–8 small, transverse, antennomeres 9–11 forming discrete club which is 30% longer than *A. dashi* club. Antennomere 9 clearly deeper than antennomere 9 of *A. dashi* and complete antenna 25 – 30% longer than *A. dashi*. Male antennal club (Fig. 3D) slightly longer than female antennal club (Fig. 3E), in particular the terminal antennomere is longer in males. Legs black.

Internal characteristics. *Anthrenus verbasci* parameres (average PL = 280 mm) narrow (Figs. 4A, 4E) like *A. dashi* (Fig. 2A). *Anthrenus verbasci* median lobe (average ML = 213 mm) broad at base (Figs. 4A, 4E), expanding slightly, narrowing just before halfway to narrow tip, broader throughout than *A. dashi* (Fig. 2A). *Anthrenus verbasci* median lobe laterally (Figs. 4B, 4F) narrower than *A. dashi*, curving dorsally (but not hooked like *A. dashi*) ending in rounded tip. Median lobe lateral margins converge evenly to tip (Figs. 4C, 4G), tip broader, less rounded than *A. dashi* (Fig. 2C). Sternite IX (average SL = 289 mm, Figs. 4D, 4H) pale down centre of sternite to anterior base, paler across squarish posterior lobe, pale brown lateral regions. Posterior margin flat, densely covered in long, inward curved setae. Lateral margins and disk of posterior lobe also with long setae down onto brown lateral margins. Below posterior lobe, sternite IX diamond-shaped rather than oval as in *A. dashi* (Fig. 2D).

No sclerites within the thick-walled bursa copulatrix.

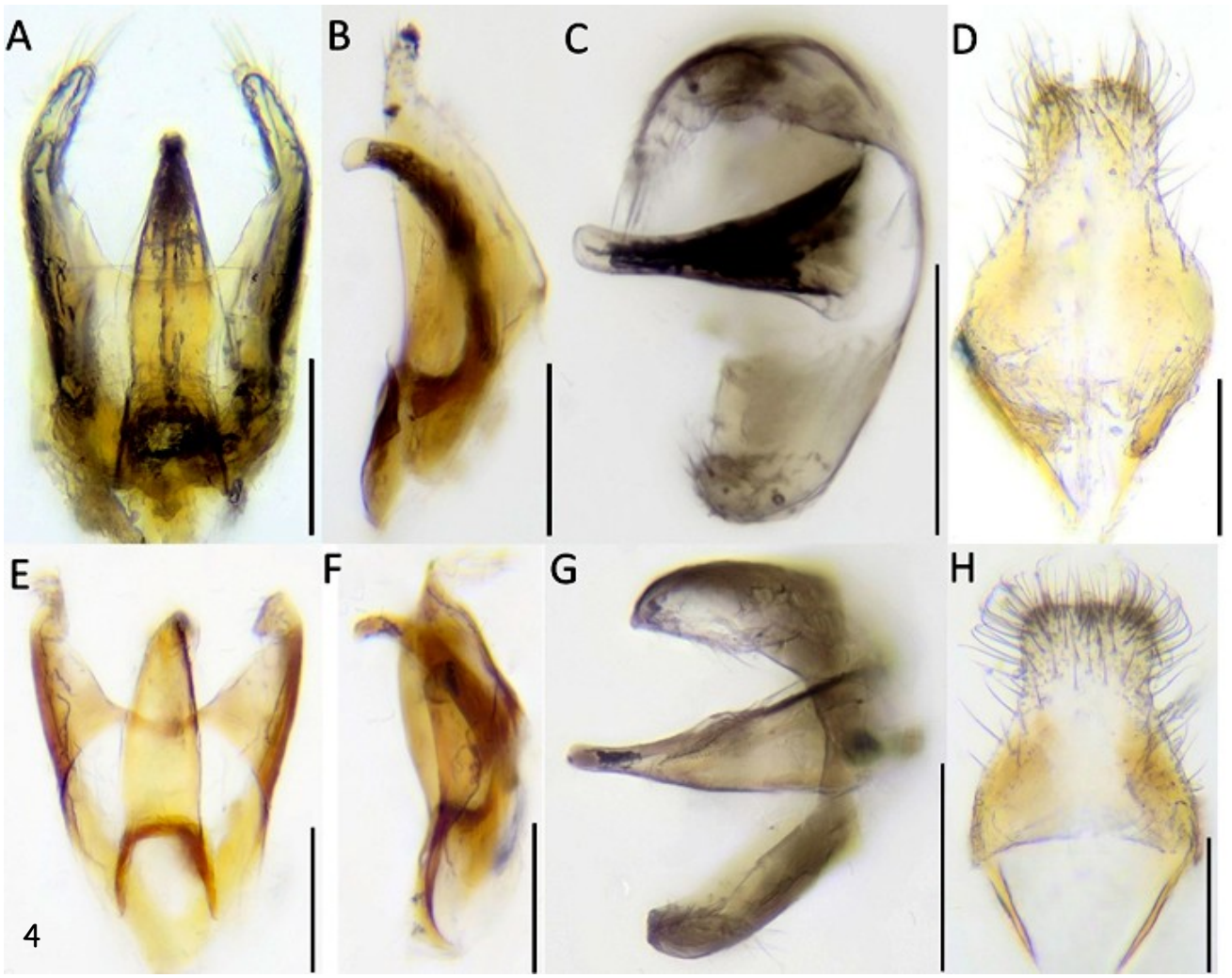


Fig. 4.- *Anthrenus (Nathrenus) verbasci*.

UK: A.- Aedeagus, ventral aspect. **B.-** Aedeagus, dorso-lateral aspect. **C.-** Aedeagus, posterior aspect. **D.-** Sternite IX.

Mallorca: E.- Aedeagus, ventral aspect. **F.-** Aedeagus dorso-lateral aspect. **G.-** Aedeagus posterior aspect. **H.-** Sternite IX. Scale bars = 100 µm in all cases.

***Anthrenus (Nathrenus) funebris* Reitter, 1889** (ZMUB)

Anthrenus funebris (Fig. 5) was reinstated as a valid species by Herrmann & Háva (2019), who state that nearly all specimens labelled *A. funebris* in collections examined by the authors were actually *A. verbasci*, hence the original synonymization of *A. funebris* with *A. verbasci*. *Anthrenus funebris* is found in Greece, so constitutes a confusion species with *A. dashi*. The habitus (Fig. 5A) studied by Herrmann & Háva (2019) was in poor condition, so nothing about colour pattern can be concluded. The *A. funebris* antenna (Fig. 5B) is brown and the antennomere 9 is even longer than *A. verbasci* and conical. The aedeagus (Fig. 5C) is long and narrow, the median lobe is long and slim with short stirrups at the anterior end, and the bridge linking the two parameres is close to the tip of the median lobe whereas it crosses at approximately midway in *A. dashi*.

There is no doubt that *A. dashi* differs from the confusion species considered here and is presented here as a valid species.

Distribution. *Anthrenus dashi* is only known from the Peloponnese, Greece (Fig. 6). *Anthrenus verbasci* has a wide global distribution and the current study only considered specimens from western Europe (Fig. 6). *Anthrenus funebris* is only known from Karpathos, Greece (Fig. 6).

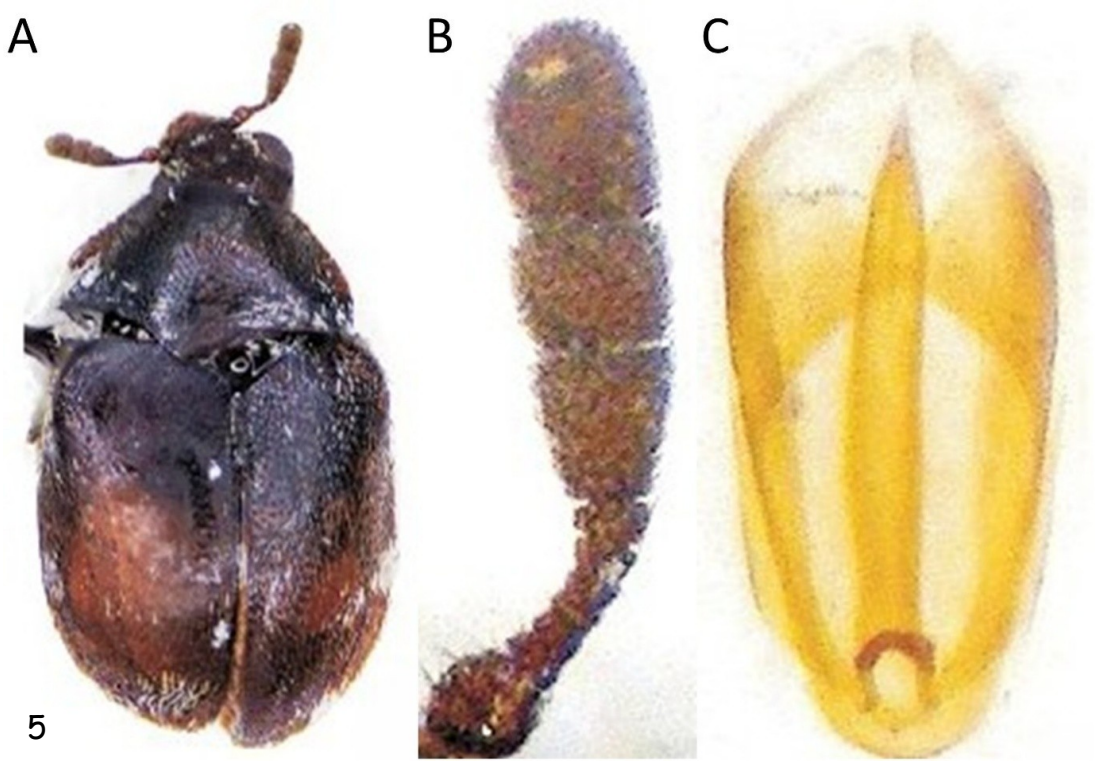


Fig. 5.- *Anthrenus* (*Nathrenus*) *funebris* Reitter, 1889. **A.-** Habitus. **B.-** Antenna. **C.-** Aedeagus. All images originally shown in Herrmann & Háva (2019).

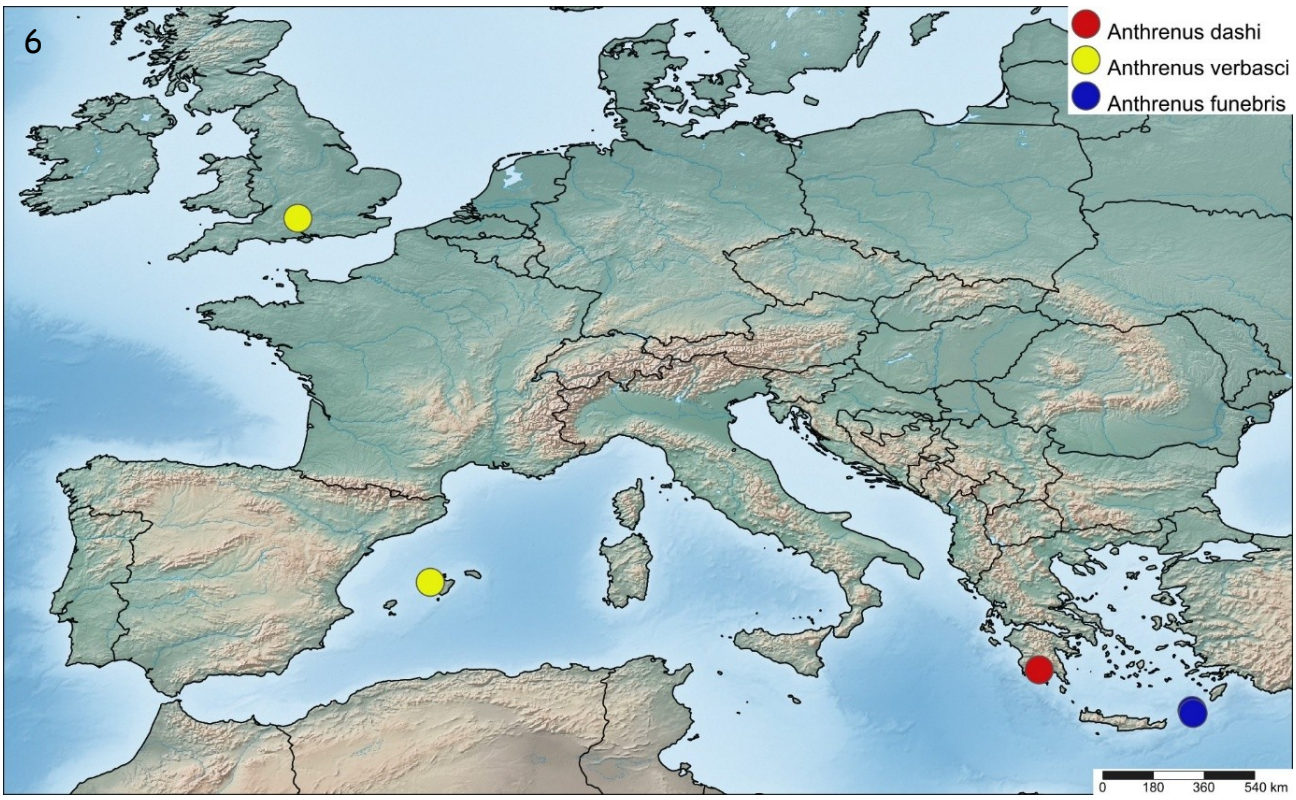


Fig. 6. - Known distributions of *Anthrenus dashi* and *Anthrenus funebris* from Greece, and the distributions of the *Anthrenus verbasci* specimens included in the current study.

Discussion

As far as the authors are aware, the current study represents the first complete description of *A. verbasci*. In embarking on the study, a second species was found from Greece and named *A. dashi*. *Anthrenus verbasci* is recognized as a highly variable species, but it is not known how much of this variation can be attributed to intra-specific variation and (now) how much to inter-specific variation. The discovery of a new species that closely resembles *A. verbasci* makes a good description of *A. verbasci* even more important. *Anthrenus verbasci* is considered to have a very wide distribution, partly at least as a result of movement of the species around the world on commodities and museum artifacts (Hinton, 1945; Pinniger, 2004, 2015). *Anthrenus verbasci* is also common in buildings, domestics dwellings as well as historic houses and museums, so globally the species is subject to a very wide range of environmental conditions. Given this, it must be possible that more species exist that are assumed to be *A. verbasci*.

Aedeagal structure is a vitally important cue to species identification and offers the main route to new species discovery in Dermestidae (e.g., Holloway, 2026). Within the aedeagus, paramere structure is usually extremely useful, and has been used, not only to identify new species, but also indicating phylogenetic relationships (Kadej *et al.*, 2007; Holloway, 2026; Holloway & Herrmann, 2026c). However, the unsclerotized paramere apices of both species considered here tend to bend and spiral when dry. When fresh, the paramere apices follow the same line as the sclerotized components, more like Fig. 4A. Given the unreliable appearance of the (tip of) the paramere, the current study focusses more heavily on median lobe and sternite IX structure.

Acknowledgements

The authors are grateful to Oscar Vorst and the Coleoptera team at Naturalis Biodiversity Centre, Leiden, The Netherlands, and the Coleoptera team at Humboldt-Universität [Zoologisches Museum], Museum für Naturkunde, Berlin, Germany, for curating their collections so beautifully and making specimens available for research. The authors are also grateful to Andreas Herrmann for being continually available for discussion on all matters Dermestidae, and for offering images and literature.

References

ARMSTRONG, E., BAKALOUDIS, D.E. & HOLLOWAY, G.J. 2023. A morphological examination of *Anthrenus flavipes flavipes* LeConte, 1854 (Coleoptera: Dermestidae: Anthrenini). *Bulletin of Insectology*, **76**: 265-270.

HÁVA, J. 2025. *World Catalogue of the Dermestidae (Coleoptera)*. Private Entomological Laboratory and Collection. Únětice, Prague, Czechia. 368 pp.

HERRMANN, A. & HÁVA, J. 2019. Reinstatement of *Anthrenus (Nathrenus) funebris* Reitter, 1889 from Greece as a valid species (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Folia Heyrovskyana, series A*, **27**(2): 17-19.

HINTON, H.E. 1945. *A monograph of the beetles associated with stored products. Vol 1.* British Museum (Natural History), London, UK. viii + 443 pp.

HOLLOWAY, G.J. 2025. Morphological examination of *Anthrenus oceanicus* Fauvel (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *The Entomologist's Monthly Magazine*, **161**(1): 45-56.

HOLLOWAY, G.J. 2026. A review of the Palaearctic *Anthrenus pimpinellae* (Fabricius, 1775) species group (Coleoptera: Dermestidae; Megatominae) with descriptions of three new species and one new synonym. *Insecta Mundi*, **1188**: 1-31.

HOLLOWAY, G.J. & BAKALOUDIS, D.E. 2020. A comparative morphological study of *Anthrenus pimpinellae pimpinellae* (Fabricius, 1775) and *Anthrenus amandae* Holloway, 2019 (Coleoptera: Dermestidae). *The Coleopterists Bulletin*, **74**(2): 315–321

HOLLOWAY, G.J. & CAÑADA LUNA, I. 2022. A morphometric analysis of *Anthrenus munroi* Hinton, 1943, and a key for citizen scientists to the Western European species in the *Anthrenus pimpinellae* complex (Coleoptera: Dermestidae). *The Entomologist's Monthly Magazine*, **158**(4): 289-298.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2024. Redescription of *Anthrenus (Anthrenodes) minor* Wollaston, 1865 (Coleoptera, Dermestidae, Megatominae). *Arquivos Entomolóxicos*, **30**: 269-276.

HOLLOWAY, G.J., HERRMANN, A. & QUERNER, P. 2025b. Redescriptions of the European *Anthrenus* Geoffroy, 1762 belonging to the subgenus *Helocerus* Mulsant & Rey, 1868 (Coleoptera, Dermestidae, Megatominae). *Arquivos Entomolóxicos*, **32**: 89-97.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2026a. Redescription of *Anthrenus (Florilinus) flavidus* and *Anthrenus (Florilinus) sveci* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Israel Journal of Entomology*, **55**: 27-35.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2026b. A redescription of *Anthrenus sordidulus* Reitter, 1889 (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Munis Entomology and Zoology*, **21**(1): 33-39.

HOLLOWAY, G.J. & HERRMANN, A. 2026c. A review of subgenus *Solskinus* Mroczkowski, 1962 (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae: *Anthrenus*), with a redescription of six species. *Munis Entomology and Zoology*, **21**(2): 2267-2280.

HOLLOWAY, G.J. & PINNIGER, D.B. 2024. *Anthrenus sarnicus* Mroczkowski (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae): a peculiar species indeed. *The Entomologist's Monthly Magazine*, **160**(4): 235-242.

HOLLOWAY, G.J., QUERNER, P. & FOSTER, C.W. 2025a. An extended description of *Anthrenus (Anthrenops) coloratus* Reitter (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae), the type species for the subgenus *Anthrenops*. *Israel Journal of Entomology*, **54**: 33–43.

KADEJ, M., HÁVA, J. & KALÍK, V. 2007. Review of the *Anthrenus pimpinellae* species group from Palaearctic region (Coleoptera: Dermestidae: Anthrenini). *Genus*, **18**(4): 721–750.

LINNAEUS, C. von. 1767. *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima tertia, ad Editionen duodecimam reformatam. Tom I., Pars II.* Holmiae: Laurentii Salvii, pp. 533-1327 + 37 pp.

PEACOCK, E.R. 1993. *Adults and larvae of hide, larder and carpet beetles and their relatives (Coleoptera: Dermestidae) and of derodontid beetles (Coleoptera: Derodontidae).* Handbooks for the identification of British insects, vol. 5, no. 3. Royal Entomological Society of London; London, UK. 144 pp.

PINNIGER, D. 2004. *Pest management in museums, archives and historic houses*. London (United Kingdom), Archetype Pub. 115 pp.

PINNIGER, D. 2015. *Integrated Pest management in Cultural Heritage*. London (United Kingdom), Archetype Pub. 160 pp.

SCHNEIDER, C.A., RASBAND, W.S. & ELICEIRI, K.W. 2012. NIH Image to ImageJ: 25 years of image analysis. *Nature Methods*, **9**: 671-675.

SHORTHOUSE, D.P. 2010. *SimpleMappr, an online tool to produce publication-quality point maps*. Available at https://www.simplemappr.net (Last accessed June 2026).

NORMAS DE PUBLICACIÓN

Normas generales: *Arquivos Entomolóxicos* es una revista científica en formato electrónico gratuita en la que tienen cabida trabajos, reseñas y comentarios relacionados con la Entomología en cualquiera de sus aspectos. Sólo se aceptarán trabajos que versen sobre fauna ibérica, aunque no se descartan de entrada trabajos de otros ámbitos geográficos si se considerasen de interés para quienes estudien dicha fauna. La revista está disponible actualmente sólo en formato electrónico en http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos, si bien podrá ser también publicada en formato impreso en el futuro.

La revista se articula en secciones, agrupadas de forma general en trabajos originales (artículos y notas breves) y trabajos de revisión o divulgación. Los Editores se reservan el derecho a designar la sección concreta en la que incluir los artículos aceptados para publicación. La aceptación de artículos queda sujeta al criterio del Comité Editorial, que decidirá si un artículo cumple o no con los criterios exigibles para su publicación y, en determinados casos, también llevará a cabo tareas de revisión. La revista aceptará la revisión por parte de un máximo de dos evaluadores externos, designados por los autores, y que deben ser aprobados por el Comité Editorial. El Comité Editorial no se hace responsable de las opiniones expuestas ni de los contenidos de los trabajos, que serán responsabilidad única de los autores.

Presentación de trabajos: Los artículos estarán redactados únicamente en gallego, portugués, español (castellano) o inglés. Serán remitidos al Comité Editorial mediante un fichero adjunto a través de correo electrónico a la dirección arquivos@aegaweb.com. En dicho correo deberán decir expresamente si desean que su trabajo sea evaluado por revisores externos. En ese caso deberán adjuntar el nombre, dirección de dichos revisores, así como sus direcciones de correo electrónico. En caso contrario se entenderá que los autores desean que el trabajo sea evaluado por el Comité Editorial. Los comentarios de eventuales revisores en ningún caso podrán ser anónimos.

Admisión de trabajos: Una vez que el trabajo sea admitido por el Comité Editorial se informará al autor, quien recibirá una copia en pdf del mismo. Una vez dado el visto bueno, el artículo será incluido de forma inmediata en el número de la revista en curso de publicación, disponible en la web de la revista. Las notas breves serán publicadas como se indica más abajo. El Comité Editorial se reserva la difusión gratuita de las distintas colaboraciones a través de una lista de distribución. Los autores no tienen derecho a recibir la revista en su edición en formato impreso, si ésta se llegase a producir, lo que sería quedaría sujeto a la edición de nuevas normas a criterio de los editores.

Normas de redacción para trabajos originales:

- Artículos: Cada artículo podrá ser dividido en apartados a criterio del autor, aunque los siguientes se considerarán como obligatorios:

1.- Título.
2.- Nombre y dirección del autor o autores.
3.- Resumen. Si el artículo está escrito en lengua diferente al inglés, deberá incluirse un *abstract* en esta lengua, que comenzará por el título del artículo traducido al inglés.
4.- Palabras clave: Con un máximo de 10. Comenzarán por las relativas a taxones finalizando con las del ámbito geográfico.
5.- *Key words*: Lista de palabras clave en inglés.
6.- Referencias bibliográficas. Incluirá exclusivamente las referencias citadas en el artículo, en forma de lista ordenada alfabéticamente por autores y, dentro de cada autor, de forma cronológica. En el caso de dos o más obras del mismo autor y año, se hará constar una letra a continuación del año (1990a, 1990b,...).

- Notas breves: Destinadas a comunicar breves noticias originales de temática entomológica. Constarán únicamente de título, nombre y dirección del autor, texto sin apartados y referencias bibliográficas (no obligatorias en función del contenido). Los trabajos que el Comité Editorial considere dentro de esta categoría serán publicados de forma conjunta en diversos bloques y/o como pendientes de paginación definitiva en función de diversos criterios editoriales.

- Figuras y tablas:
1.- Se admiten figuras, mapas, esquemas, etc. en blanco y negro o color.
2.- Las figuras y tablas se numerarán en el texto, siguiendo una única numeración correlativa en caso de que sean varias las que se citan en él. Se enviarán por correo electrónico por separado del texto, nunca integradas en el mismo. La resolución mínima aceptable para las figuras debe ser de 350 ppp.
3.- Tablas: Seguirán una numeración independiente de las figuras.
4.- Pies de figuras y tablas: Al final del texto del artículo debe incluirse el pie de figuras y tablas, en el mismo idioma del artículo.

- Cartas a los Editores: Cualquier tipo de comunicación con los Editores podrá ser publicada si es considerada de interés, con el consentimiento del autor, en el momento que se estime adecuado. En el caso de que su contenido aluda a una tercera parte, se le comunicará al autor aludido los términos de dicha carta para que pueda realizar una réplica si lo considera oportuno, siempre antes de su publicación, teniendo cabida una única contrarréplica. La secuencia de comunicados se publicará al final del último trabajo aceptado del volumen correspondiente. Sólo de forma excepcional, y exclusivamente cuando el comité editorial estime que sea de interés para la comunidad científica, se admitirán nuevas réplicas, siempre antes del cierre de la revista. El Comité Editorial velará por el cumplimiento estricto de las normas de estilo de *Arquivos Entomolóxicos* y se reservará la prerrogativa de admitir o no para su publicación los contenidos de los escritos, previa comunicación en tiempo y forma a los autores.

Normas de redacción para trabajos de divulgación, reseñas y comentarios: El formato de los artículos en este apartado es libre, con la única obligatoriedad de incluir Título y Nombre y dirección o correo electrónico del autor o autores.

Normas generales de redacción, recomendaciones y normas de estilo:
1.- Los trabajos deben ser enviados en formato Word, con tipo de letra Times New Roman 12.
2.- No deben utilizarse diferentes tipos ni tamaños de letra, sangrados especiales, espaciados, etc.
3.- Se respetarán las normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (CINZ) y se seguirán sus recomendaciones.
4.- Al citar por primera vez en un trabajo el nombre de una especie debe ir acompañado por el del género completo, sin abreviar. En citas posteriores puede ser abreviado.
5.- Al citar un taxón por primera vez debe ir acompañado por nombre no abreviado de autor y año.
6.- Cuando se cite una referencia bibliográfica se hará constar siempre el apellido del autor y el año.
7.- Los enlaces a fotografías disponibles en internet no se considerarán parte del apéndice bibliográfico final. Se pueden insertar dichos enlaces en el propio texto del manuscrito, donde sean mencionadas las fotografías.
8.- Los nombres geográficos deben estar escritos de acuerdo a la actual terminología oficial.
9.- No se admitirán expresiones o comentarios ofensivos o de mal gusto. De forma específica, los editores no admitirán artículos de opinión sobre trabajos u obras de otros autores, que contengan expresiones injuriosas, insultantes, despectivas o de cualquier otra índole que resulten en menoscabo de la persona aludida.

Arquivos Entomolóxicos, Revista galega de Entomoloxía
http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Correspondencia y envío de originales: arquivos@aegaweb.com

GUIDELINES FOR AUTHORS

General guidelines: *Arquivos Entomolóxicos* is a free scientific journal in electronic format in which there is room for papers, reviews and comments related to Entomology in any of its aspects. Only papers that deal with Iberian fauna will be accepted, although papers about other geographical areas will not be ruled out if they are considered of interest to those who study this fauna. The journal is currently available only in electronic format at http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos, although it may also be published a paper print version in the future.

The journal is divided into sections, generally grouped into original papers (articles and short notes) and review or divulgation papers. The Editors reserve the right to designate the specific section in which to include the articles accepted for publication. The acceptance of articles is subject to the criteria of the Editorial Committee, that will decide whether or not an article meets the criteria for publication and, in certain cases, will also carry out review tasks. The journal will accept review by a maximum of two external evaluators, designated by the authors, and who must be approved by the Editorial Committee. The Editorial Committee is not responsible for the opinions expressed or the contents of the papers, which will be the sole responsibility of the authors.

Submission of papers: Papers submitted should be only written in Galician, Portuguese, Spanish or English. These papers should be e-mailed to the Editorial Commitee as an attachment to arquivos@aegaweb.com. The request for external reviewers should be mentioned in this e-mail along with the name of referees and their e-mail addresses. Otherwise it means that authors want the paper to be only assessed by the Editorial Commitee. Comments from any reviewer should never be anonymous.

Admission of papers: Once the paper is admitted by the Editorial Committee, the author will be informed, who will receive a pdf copy of it. Once approved, the article will be immediately included in the issue of the journal in the process of publication, available on the journal's website. The short notes will be published as indicated below. The Editorial Committee reserves the free dissemination of the different collaborations through a distribution list. Authors do not have the right to receive the journal in its printed edition, if it were to be produced, which would be subject to the publication of new rules at the discretion of the editors.

Writing guidelines for original papers:

- Articles: Each article should be divided into sections at the discretion of the author, although the following should be mandatory:

1.- Title.

2.- Name and address of the author (or authors).

3.- Abstract. If the article is written in a language other than English, a summary should be included in this language, beginning with the article title translated into English.

4.- Key words: Maximum up to 10. Beginning with relatives to taxa and ending with geographical ones, both in original language and English.

5.- Bibliographical references. Containing only those references cited in the article as a list arranged alphabetically by author and chronologically within the same author. In the case of two or more papers by the same author and year, it should contain one letter after the year (1990a, 1990b,...).

- Short notes: Intended to communicate short original news on entomological topics. They will consist only of the title, name and address of the author, text without sections and bibliographic references (not mandatory depending on the content). The papers that the Editorial Committee considers within this category will be published jointly in various blocks and/or as pending final pagination according to various editorial criteria.

- Figures and tables:

1. - Black and white or coloured figures, maps and diagrams are allowed.

2. – These figures and tables should be numbered in the text, following a consecutively numbering if several are cited therein. They must be e-mailed separately, never taking part of the text, with at least a minimum resolution of 350 dpi.
3. – Tables, numbered independently of figures.
4. - Feet notes of figures and tables should be included at the end of the article in the same language used in it.

- Letters to the Editors: Communications shared with the Editors may be published in case of interest, prior acceptance from the author. Authors alluded will be informed before the publication in order to allow them to give an answer. A second reply is allowed. The sequence of answers and replies will be published at the end of current issue. Exceptionally extra replica can be published under the judgement of the Editors. The Editorial Commitee will observe the compliance of the rules of style, furthermore it has the rights to accept or discard the letters, after notifying properly to the authors.

Rules for writing divulgation papers, reviews, and comments: The format of the papers in this section is free, with the only requirement to include Title and Name and address of the author or authors.

General guidelines of writing, recommendations and style standards:
1.- Drafts must be sent in Word file format with Times New Roman 12 font.
2.- Do not use different types, font sizes, indentations, spaces, etc.
3.- The rules of the International Code of Zoological Nomenclature (ICZN) as well as its recommendations must be respected.
4.- The first mention of the name of a species in a paper must be accompanied by complete name of genus, unabbreviated. In subsequent citations may be abbreviated.
5.– Citation of a taxon for the first time must be accompanied by non-abbreviated name of author and year of publication.
6.- Literature citation shall contain always the author's name and the year of publication.
7.- Links to photographs available on the internet will not be considered part of the final bibliographic appendix. These links can be inserted into the text of the manuscript itself, where the photographs are mentioned.
8.- The geographical names must be written according to the current official terminology.
9.– Offensive or distasteful expressions or comments will be not admitted. Specifically, the editors will not accept opinion articles about papers of other authors containing insulting expressions, offensive, despective or other circumstances that result in impairment of the person referred to.

Arquivos Entomolóxicos, *Galician Journal of Entomology*
http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Correspondence and submission of originals: arquivos@aegaweb.com

AE

VOL. 34
2026

****

Contenidos / *Contents*

Marabuto, E.; Pires, P.; Romão, F.; Maravalhas, E. & Yela, J.L. **3 - 12**
Hidden among a forest of records and a misidentification, *Conistra gallica* (Lederer, 1857) (Noctuidae, Xylenina) is also in Portugal

Kylies, P.; López-Colón, J.I. & Bahillo de la Puebla, P. **13 - 22**
Jekelius (Jekelius) pucholti nov. sp., a new species from Spain (Coleoptera: Geotrupidae: Geotrupinae)

Holloway, G.J. & Herrmann, A. **23 - 27**
Dermestes undulatus Brahm, 1790 species complex (Coleoptera: Dermestidae: Dermestinae): A reply to Háva

Ferreira, D. & Grosso-Silva, J.M. **29 - 31**
Exephanes ischioxanthus (Gravenhorst, 1829) (Hymenoptera, Apocrita, Ichneumonidae), new species for Portugal

García, F. **33 - 46**
O xénero *Lasius* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Formicidae) en Galicia (NO España)

Mahie, S.F.; Herrmann, A. & Holloway, G.J. **47 - 56**
Dermestes pardalis Billberg, 1808 (Coleoptera: Dermestidae): lectotype designation, new synonymy and proposed similar new species

Bahillo de la Puebla, P.; Moreno Moral, G. & López-Colón, J.I. **57 - 66**
Coleópteros de Cantabria (España) de la colección de Gonzalo Moreno Moral. 3ª Parte. Familias Silphidae Latreille, 1806 y Tenebrionidae Latreille, 1802 (Insecta, Coleoptera)

Marques, A. & Grosso-Silva, J.M. **67 - 69**
Oxycarenus (Pseudoxycarenus) modestus (Fallén, 1829) (Hemiptera: Oxycarenidae), new species for Portugal

Monasterio, Y.; Iglesias, A. & Escobés, R. **71 - 76**
Depredación del lepidóptero amenazado *Agriades glandon zullichi* Hemming, 1933 (Lepidoptera: Lycaenidae) por asílidos (Diptera: Asilidae) en el Parque Natural de Sierra Nevada

Gil, F. & Grosso-Silva, J.M. **77 - 80**
First record of *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) (Araneae: Sicariidae: Loxoscelinae) for the Iberian Peninsula

Pucholt, P.; Vašíček, O.; López-Colón, J.I. & Bahillo de la Puebla, P. **81 - 87**
Thorectes kyliesi nov. sp., a new species from Granada (SE Spain) (Coleoptera, Geotrupidae, Geotrupinae, Geotrupini

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. **89 – 127**
Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). V. Pentatomoidea

López-Colón, J.I.; Bahillo de la Puebla, P. & Rodríguez Fernández, C. **129 - 136**
Jekelius (Jekelius) intermedius petitpierrei nov. ssp., de Menorca (Islas Baleares) (Coleoptera, Geotrupidae)

Gastouniotis, G. **137 – 138**
First records of *Micromeriella aureola* (Klug, 1832) (Hymenoptera, Scoliidae) from continental Europe

AE VOL. 34 2026

****

Grosso-Silva, J.M. **139 – 142**
First record of *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1889 for Portugal and new districts for two species of the genus *Trichodes* Herbst, 1792 (Coleoptera: Cleridae: Clerinae)

NOTAS BREVES **143 – 148**

Parejo-Pulido, D.; Jiménez-Peñuela, J.; Paisano-de la Vera, J.M. & García-Viñuela, J.R. Primera cita de *Prostemma albimacula* Stein, 1857 (Hemiptera: Nabidae) para la provincia de Badajoz (Extremadura, España)

Valcárcel, J.P. & Ocampo, A. Presencia de *Centrotus chloroticus* Fairmaire, 1851 (Hemiptera: Membracidae) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica)

García Cañal, J.A. Primeros registros de *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae) en Asturias (norte de España)

Prieto Piloña, F. Segundo registro gallego de *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae)

Schülke, M. & Gollkowski, V. **149 - 174**
New records of Staphylinidae (Coleoptera) from Portugal, with description of two new species

Holloway, G.J. & Callaghan, A. **175 – 184**
Anthrenus (Nathrenus) dashi (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae), a new species from Greece, and redescription of Anthrenus verbasci (Linnaeus, 1767)

Normas de publicación / *Guidelines for authors*

Contenidos / *Contents*